

دکل‌گاه

گذری بر ضروری ترین نیازهای انسان

هوا

سید علی گرامیان

آب، هوا، غذا، مسکن و فرهنگ ضروری‌ترین نیازهای آدمی برای زنده ماندن است، در این میان هوا مهمترین آنها است، آدمی به طور متوسط تا چهل روز در برابر بی‌غذائی تاب مقاومت دارد، در برابر بی‌آبی تا هفت روز، اما هفت دقیقه در برابر بی‌هوائی نمی‌تواند تاب بیاورد و بر اثر ترسیدن هوا خواهد مرد. متأسفانه در ایران ما به خاطر جهالت و لایقادی وسوجوئی هوای زندگی خود را آلوده و مسموم کرده‌ایم و بدن های ما با تنفس در هوای آلوده علیل و مسموم‌شده و خناه‌های ما کلکیبون قرص و دارو شده است.همان قدر که غذا می‌خوریم، دارو مصرف می‌کنیم، همیشه کنار سفره ما مثنی شربت ، قرص و کپسول وجود دارد، بیمارستان‌های ما معلول از بیمار تنفسی، قلبی، ریه و خونی است، ما یک جامعه بیمار هستیم و این یکی گرفتاری خودساخته و مصنوعی است و مصیبتی که بر اثر جهالت و بی‌مسئولیتی بر خود تحمیل کرده‌ایم و از این راه پودجه هنگفتی بر جامعه تحمیل می‌شود.

روقی انسان از بیرون به آدمی تهران گاهی می‌کند، می بیند ابری غلظت از ذرات معلق و دردهای مسموم بر تهران سایه افکنده و وحشت می‌کند از اینکه این مردم چگونه در لابلای این بر آسموم سری می‌برند و باز هم زنده می‌مانند. متأسفانه بدن های ما با این هوای سمی خود کرده همانگونه که یک معاد به سیکار و شیشه و کراک و هروئین خو کرده است، ما همه علیم، نشاط نداریم، از زندگی لذت نمی‌بریم، افسرده، کسل، بی‌حوصله و غصبی هستیم، این هوای کثیف روی زن های تولید نسل اثر می‌گذارد و فرزندان را علیل و کم‌هوش و کودن خواند کرد، هر خانه و خانواده ما لالال یک بیمار قلبی را پرستاری می‌کند.

به لحاظ اینکه هوا ضروری‌ترین نیاز زندگی انسان هاست، پاک نگهداشتن آن بهترین خدمت و اولده کردن آن بدترین ظلم به زندگی و سلامت انسان هاست، تک تک ما نسبت به پاک نگهداشتن محیط زیست و پاک نگهداشتن هوا مسئولیت داریم، ما با قطع درختان و تبدیل باغ ها به آسمان خراش ها و خود و دیگر آدمیان حلقم کرده‌ایم، وقتی انسان از جاده عباس آباد به شمال می‌رود مشاهده می‌کند که چگونه با ابرهای برقی به جان درختان جنگل افتادند، درختان را و در حقیقت زندگی را قطع می‌کنند. صدای ممتد ابرهای برقی و ماشین‌های حمل تته درختان آرمش کوهستان را بر هم زده است، چرا ما این اندازه محرب شدایم و بی ناپودی طبیعت و ماه زردنگی خود هستیم؟ در صورتی که عقل به ما می‌گوید هیچ درختی را قطع نکنی و در صورتی که به دلیلی ظلم کردی، رود درخت به جای آن بکار.

ما در تقویت و نوسازی طبیعت باید یکپوشیم نه در تخریب و نابودی آن؛ مگر نه این است که طبیعت ما در ما است؟ ما با تولید و بکارگیری اوتوبیل‌ها و موتورسیکلت‌ها با سوخت‌های فسیلی و ناقص به خود و دیگران ظلم کرده‌ایم و درهای زندگی با هوای پاک و سالم را به روی خود بستایم، ما در دام مهلکه خود ساخته، خود را گرفتار کرده‌ایم و در آخر خفه شدن هستیم. دولت و حکومت در این زمینه بیشترین مسئولیت را دارد و از مهمترین و اولیه‌ترین مسئولیت‌های حکومت این است که زمینه استفاده از هوا، آب و غذای سالم را برای مردم فراهم کند. اکنون که در دام سیاه چاله هوای مسموم گرفتار آمده‌ایم چه باید کرد؟

برای از میان بردن هر مشکل و معضلی باید به رشد و علت موجوده آن را کشفناختن و از میان برد. علت هوای آلوده و ناسالم در شهرها و مناطق مسکونی دو چیز است: یکی از میان برون درختان، دوم تولید و بکارگیری وسایل موتوری دودزا و مسموم کننده. برای رفع این دو مشکل اولاً باید از قطع درختان سرحال و اکسینوزا جلوگیری کرد و اگر به دلیلی ناچار به قطع آنها شدیم باید در برابر قطع هر درخت یک یا چند درخت به جای آن بکاریم، دوم، وسایل آلوده را دودزا و از دسترس مردم خارج کرده و از زندگی حلقم کنیم. برای اینکه دولت در یک برنامه پنجساله اوتوبیل‌های یزنبنی و گازوئیلی را تبدیل به اوتوبیل‌های برقی و خورشیدی کرده و دوجرخه سواری را باید تشویق و تبلیغ کند، ممکن است گفته شود این کار هزینه دارد اما هزینه تدریجی و کم هزینه‌ای است چرا که چون در جهت سلامت جسم و جان مردم مردم برای تأمین سلامتی جسمی و اخلاقی خود باید این هزینه را بقبل کنند. ما به سوی استفاده از انرژی های پاک میرویم.

اگر ما به گذشته، که فکر خودتان و نسل آینده است، نگاه کنیم و ببیند ی این نیاز اولیه یعنی هوای سالم و پاک را جمهوری اسلامی باید برای مردم این کشور تأمین کند والا وظیفه خود را در تأمین ضروری‌ترین نیاز مردم خود انجام نداده است.

افزایش ۲۱ درصدی تسهیلات پرداختی به بخش کشاورزی

بانک کشاورزی در ۱۰ ماهه اسفال ۹۹ هزار میلیارد تومان تسهیلات در اختیار بخش کشاورزی قرار داد که این عدد نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۲۱ درصد رشد داشته است.

مدیرعامل بانک کشاورزی گفت: براساس هماهنگی‌های انجام شده با وزارت جهاد کشاورزی، اعلام کردیم که پرداخت تسهیلات برای بخش‌هایی از بخش کشاورزی بدون محدودیت انجام می‌شود که مکتانزیسیون، توسعه گلخانه‌ها و پرورش ماهی در قفس از جمله این بخش‌ها است. روح الله خداحمدی در نشست خبری افزود: پرداخت تسهیلات به بخش مکتانزیسیون سال گذشته به رکورد ۱۳۰۰ میلیارد تومان رسیدیم و امسال پیش‌بینی می‌شود ۱۲۰۰ میلیارد تومان تسهیلات به این بخش پرداخت شود.وی افزود: تسهیلات اصلی این بانک را تجهیز منابع و دانست و با اشاره به عاملیت بانک کشاورزی در صندوق توسعه ملی گفت: امیدوارم تا پایان اسفال تا ۳۵۰ میلیون دلار از محل منابع ارزی صندوق توسعه ملی به طرح‌های پذیرفته شده تسهیلات پرداخته شود.

وی ادامه داد: در سال‌های پودجه ۱۳۹۵ دولت طرحی را ارائه کرده بود که بتواند با استفاده از منابع حدود ۲۵ هزار میلیارد تومان از محل مزاد حاصل از ارزیابی خالص دارایی‌های خارجی بانک مرکزی در سه بخش مهم یعنی افزایش سرمایه بانک‌ها، تسویه بدهی دولت به بانک‌ها و همچنین بخشودگی دو تسهیلات به‌دکاران بانکی تا ۱۰۰ میلیون تومان اقدام کند که از این رقم سود ۱۰ هزار میلیارد تومان برای بخشودگی سود در نظر گرفته شد و از پایان سال ۱۳۹۵ ه مرحله اجرا درآمد و اکنون به بانک‌ها که در قفس تسهیلات تکلیفی بودند، تسهیلات این قانن شدند.

وی افزود: در مجموع اجرای این قانون حدود ۴۰۰ میلیارد تومان از سود به‌دکاران بخشیده شد که البته طبق قانون قرار بود به‌دکاران اصل تسهیلات را که با پرداخت کنند و بانک‌ها هم جرابم دربرگرد ر بپخش‌شد.تاکنون حدود ۱۶ هزار پرونده در بانک کشاورزی تعیین تکلیف شده است.

بر این اساس حدود ۲۲۰۰ میلیارد تومان از معوقات را در بر می‌گیرد. این مبلغ، سود حدود ۴۰۰ میلیاردی را در بر داشت که با توجه به قانون پودجه، دولت آن را قبل کرده است.

مععاون وزیر جهاد کشاورزی گفت: نبود گرواهی تأییدیه برخی مواد غذایی، ضایعات و هدر رفتن سالانه معادل غذای مورد نیاز ۱۵ میلیون نفر در اهدا مصرف نادرست غذا در کشور سه چالش اصلی حوزه غذاست. به گزارش ایرنا اسکندر زید درمایش تغذیه سالم با مشارکت زنان عشایر در وزارت بهداشت افزود: ۸۶ درصد کاری مورد نیاز مردم در کشورهای کمتر توسعه یافته از منابع گیاهی و ۱۶ درصد باقیمانده جانوری تأمین می‌شود و در کشورهای توسعه یافته ۷۳ درصد کاری مورد نیاز از منابع حیوانی تأمین می‌شود در حالی که ما داریم هر کیلو پروتئین حیوانی (پارپر بیشتر از پروتئین گیاهی، منابع گیاهی و آب را مصرف می‌کند.

زُسد افزود: در ایران حدود ۱۱ درصد کاری

گزارش سازمان ملل از رشد اقتصادی و کاهش شکاف طبقاتی در ایران

گزارش دفتر عمران سازمان ملل متحد نشان می‌دهد شاخص نابرابری درآمدی (ضریب جینی) که شکشکاف طبقاتی را نشان

می‌دهد، در ایران به ۷۴/۴ رسیده که ۷۶ از کشور از جمله آمریکا، روسیه، ترکیه و چین کمتر است.

به گزارش تسنیم، شاخص ضریب جینی که توزیع درآمد و شکشکاف طبقاتی را نشان می‌دهد، ارقامی بین صفر تا ۱۰۰ را در بر می‌گیرد که هرچه این رقم بیشتر باشد دلالت بر شکاف و نابرابری درآمدی بیشتر در یک کشور دارد. سازمان ملل در گزارش توسعه انسانی ۲۰۱۶ متوسط ضریب جینسی ایران بین سال‌های ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۵ را ۷۴/۴ اعلام کرده است. در گزارش قبلی این سازمان ضریب جینی ایران برای سال‌های ۲۰۰۵ تا ۲۰۱۳ بالغ ۷۳/۳ اعلام شده بود که نشان از بهبود وضع توزیع درآمد و کاهش نابرابری دارد. ایران در میان ۱۲۲ کشوری که در این گزارش مورد بررسی قرار گرفته‌اند از نظر میسران ضریب جینی در رتبه ۹۷ قرار گرفته است که بدین ترتیب شکاف درآمدی در ایران طی این دوره کمتر از ۷۶ کشور بوده است. بر اساس این گزارش، شکاف درآمدی در برخی از کشورهای صنعتی و توسعه‌یافته بیشتر از ایران و با تقریباً به سه برابر است، از جمله این کشورها آمریکاست که شکاف درآمدی بیشتری از ایران دارد. ضریب جینی آمریکا ۴۱/۱ اعلام شده است. برخی دیگر از کشورها که شکاف درآمدی بیشتری نسبت به ایران دارند عبارتند از: روسیه، مازِی، ترکیه، مکزیک، برزیل، تاباند، اندونزی، مراکش، گرجستان، سریلانکا و چین.

شکاف طبقاتی در برخی کشورهای اروپایی همچون ایتالیا، پرتغال، یونان، اسپانیا، لوکزامبورگ و حتی استرالیا آفریقا کمتر از ایران است. از سوی دیگر، آفریقای جنوبی بیشترین شکاف درآمدی را دارد، ضریب

جینی این کشور ۹۳/۴ اعلام شده و در میان کشورهای جهان اوکران کمترین نابرابری درآمدی را دارد و نمره این کشور در ضریب جینی ۲۴/۱ اعلام شده است. سازمان ملل همچنین در گزارشی پیش‌بینی کرد: رشد اقتصادی در سال‌های ۲۰۱۸ و ۲۰۱۹، بالای پنج درصد پای می‌ماند. به گزارش ایسنا، سازمان ملل در گزارشی با عنوان «گورنمای شرایط اقتصادی جهان» به بررسی شرایط اقتصادی جهان در سال پیش‌رو پرداخت. در بخشی از این گزارش به وضع اقتصادی کشورهای جنوب آسیا و از جمله ایران پرداخته شده و سازمان ملل چشم انداز اقتصادی این منطقه را به دلیل تقویت مصرف شخصی و سیاست‌های مناسب کلان اقتصادی، پایدار و مطبوع توصیف کرده است.

بر پایه این گزارش، سیاست‌های پولی انبساطی به خوبی اجرا شده‌اند و سیاست‌های مالی در تعداد زیادی از این کشورها تأکید بالایی روی سرمایه‌گذاری‌های زیرساختی دارد و بهبود تقاضای خارجی هم از جمله عواملی است که به رشد کمک کرده است. انتظار می‌رود متوسط رشد تولید ناخالص داخلی کشورهای این منطقه (ایران، هند، بنگلادش، پاکستان، سری لانکا، مالدیپ، نپال، افغانستان و جزایر سولومون) در سال ۲۰۱۸ به ۶/۵ درصد و در سال ۲۰۱۹ به هفت درصد برسد. همچنین انتظار می‌رود تولید ناخالص پایدار و در سطوح پایین باقی بماند.

این گزارش با اشاره به بهبود مشهود وضع اقتصادی ایران در سال ۲۰۱۷ افزود: رشد تولید ناخالص داخلی ایران پس از رشد چشمگیر ۱۲/۵ درصدی سال ۲۰۱۶ که از طریق توسعه صادرات و افزایش تولید لوکزامبورگ و حتی استرالیا آفریقا کمتر از ایران است. از سوی دیگر، آفریقای جنوبی بیشترین شکاف درآمدی را دارد، ضریب

اخبار داخلی

گزارش سازمان ملل از رشد اقتصادی و کاهش شکاف طبقاتی در ایران

جینی این کشور ۹۳/۴ هم به دلیل سیاست‌های پولی مناسب و بهبود بخش خارجی، بالای پنج درصد پای می‌بند؛ با این حال تداوم این رشد دستگی به جذب سرمایه‌گذاری خارجی و دوری از ریسک‌های ژئوپلیتیکی دارد. در بخش دیگری از این گزارش آمده است: شرایط پولی در کشورهای جنوب آسیا و ایران و نپال تسهیل شده ، اما رشد بدهی‌های اعتباری یکی از مشکلات این منطقه باقی مانده است.

کشورهای این منطقه ۲۵ درصد از جمعیت جهان و پنج درصد از تولید ناخالص جهانی را از جمله ایران پرداخته شده و سازمان تولید ناخالص داخلی این کشورها ۲۰۰۰ دلار است که پایین تر از متوسط جهانی به شمار می‌رود.

سازمان ملل از تورم و سیاست‌های پولسی به عنوان عواملی که می‌تواند باعث ایجاد نابرابری در این منطقه شود، نام برده و نسبت به از دست رفتن دستاوردها در صورت شتاب گرفتن بیش از حد انتظار تورم هشدار داده است.

نرخ تورم ایران در سال گذشته میلادی ۹/۶ درصد برآورد شده و پیش‌بینی می‌شود تورم در سال ۲۰۱۸ به ۱۰/۹ درصد و در سال ۲۰۱۹ به ۱۰/۲ درصد برسد.

گزارش دیگری که حاکی است که بنابر اعلام سازمان ملل، ایران در بین ۱۹۵ کشور با شاخص توسعه انسانی ۰/۷۴۴ در رده ششم و نیم جهان قرار دارد.

به گزارش ایسنا به نقل از پایگاه خبری دفتر توسعه سازمان ملل متحد، شاخص توسعه انسانی که با نظر گرفتن معیارهایی چون متوسط امید به زندگی، مدت زمان تحصیل در مدارس و سرانه تولید ناخالص ملی محاسبه می‌شود، عددی بین صفر تا یک است که هر چه به یک نزدیک‌تر باشد، پیانگر شاخص توسعه انسانی بالاتر است.

این گزارش ۱۹۵ کشور را در



فضایی را داشته باشد چون مجموعه کار برای نظام و کشور است ما آمادگی واگذاری آنرا داریم. آذری جهرم با اشاره به تدوین پنج مدل برای هماهنگی سازمان فضایی و صداوسیما گفت: البته در هماهنگی با ستادورها مطلوب نیست و نمی‌توان هر سال نقطه ای را در مدارهای فضایی ثبت کرد و بعد به دلیل ناتوانی از قراردادن ماهواره

در آن نقطه به دنبال ثبت نقطه دیگری باشیم. وی با تأکید بر اینکه در حوزه کاربرد ماهواره‌ها به تلاش ویژه ای انجام دهیم، پس از آن روز جهانی فضایی از سازمان فضایی خواستیم که برای ترویج کاربردهای صنعت فضایی اقدام کنند که در پی آن جلسات و کارگاه‌های متعددی برگزار شد تا این عرصه معرفی شود.وزیر ارتباطات به تفاهم میان این وزارتخانه و کشاورزی اشاره کرد و ادامه داد: اکنون شد تفاهم این دو وزارتخانه آماده شده است تا استفاده از ظرفیت‌های داخلی مشکلات خود را در این حوزه رفع کنیم.

وی با ابراز خوشحالی از حضور دانشجویان کشورمان در مسابقات ساخت ماهواره اظهار داشت: همین که حرکت کردیم و به جوانان و دانشمنان خود بها دادیم دستمزدی بزرگتری است؛ چراکه حضور در منطقه خلاء تحت تشعشعات فضایی استانداردهای بسیار ویژه و خاصی می‌خواهد که جوانان ما در وجود تجربه‌های توسط خلاقیتی داشتند توانستند به آن غلبه کنند و دسترنج خود را در مدار قرار دهند و از این ظرفیت بهره ببرند. آذری جهرمی همچنین در جمع خبرنگاران با اشاره به کار بردن پان‌های مخبراتی در مواقع بحرانی، گفت: با استفاده از چمدان‌های وای فای این پان‌ها، خدمات ارتباطی برای مردم فراهم می‌شود که در این راستا پژوهشگاه فضای پژوه‌های تحقیقاتی را در دستور کار دارد.

وی از طراحی و ساخت ۳۱ پان خیر داد و گفت: بر اساس برنامه‌ریزی‌ها در تلاش هستیم تا هر استان دارای یک پان مخبراتی باشد که مراحل ساخت آن در حال پیگیری است و امیدواریم در زمان سفر خدمات آن در اختیار مردم از طریق زمستان قمری قرار گیرد.

وزیر ارتباطات با تأکید بر اینکه در زمینه اعزام فضانورد بحث اعزام فضانورد ایرانی مطرح نیست، توضیح داد: در سندن چندمناد فضای موضوع



آهکی دعوت به مجمع عمومی فوق العاده شرکت تولیدی موتور، گیربکس و اکسل سایپا (سهامی خاص)

به‌شماره ثبت ۸۲۹۱۹ و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۳۳۶۰۷۱

غیرمجازی از حسی اتفاق افتد در مالیهات فرست کافی برای گزارش این موضوع به مراجع قضایی یا پلیس پیش از اینک پول از دسترس خارج شود، خواهد داشت.

حکیمی خاطر نشان کرد: یکی دیگر از دلایلی که زمینه ساز انداختن این تصمیم بود، کاهش امکان پولشویی و جلوگیری از تراکشی برای مشکوک در شبکه پرداخت نظام بانکی است.

خبردیگری که به‌دلیل عدم تعامل شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی هم تأکید کرد: مردم همچنان می‌توانند این موضوع با توجه به لزوم خرید

در دستگاه‌های کارتخوان برای فراورده سوختی برای جایگاهداران پرداخت پول سوخت در جایگاه‌ها

پنج دسته قرار داده است که ۵۱ کشور با شاخص توسعه انسانی بین ۰/۸ تا یک، در دسته توسعه بسیار بالا، شاخص توسعه انسانی کمتر از ۰/۸ (از جمله ایران) در دسته توسعه بالا، کشورهای شاخص کمتر از ۰/۷ در دسته توسعه متوسط و پایین قرار دارند.

هفت کشور جهان هم که شاخص توسعه انسانی آنها نامعین است، در دسته سایر کشورها قرار دارند: در این رده بندی، نروژ با شاخص ۰/۹۲۹ توسعه یافته‌ترین کشور جهان است و پس از آن استرالیا و سوئیس ۰/۹۲۹، آلمان با شاخص ۰/۹۲۶، دانمارک و سنگاپور با ۰/۹۲۵ و هلند با شاخص ۰/۹۲۴ قرار دارند.

ایران پایین تر از کشورهای چون صربستان و گویا و بالاتر از کشورهای مانند گرجستان و ترکیه در رده شصست و نهم قرار می‌گیرد.

جمهوری آفریقای مرکزی با شاخص توسعه انسانی ۰/۳۵۲ از انتهای جدول قرار دارد و پس از آن کشورهایی نیجر، چاد و بورتکینافاسو کمترین شاخص توسعه انسانی را دارند.

متوسط شاخص توسعه انسانی جهان برابر با ۰/۷۱۷ است، بیشترین شاخص توسعه انسانی متعلق به منطقه اروپا و آسیای مرکزی با متوسط شاخص توسعه انسانی ۰/۷۵۶، کمترین هم متعلق به منطقه صحرای آفریقا با متوسط ۰/۵۳۳ است.

متوسط شاخص توسعه انسانی ایران به برابر با ۰/۷۱۷ است، بیشترین شاخص توسعه انسانی متعلق به منطقه اروپا و آسیای مرکزی با متوسط شاخص توسعه انسانی ۰/۷۵۶، کمترین هم متعلق به منطقه صحرای آفریقا با متوسط ۰/۵۳۳ است.

متوسط شاخص توسعه انسانی ایران به برابر با ۰/۷۱۷ است، بیشترین شاخص توسعه انسانی متعلق به منطقه اروپا و آسیای مرکزی با متوسط شاخص توسعه انسانی ۰/۷۵۶، کمترین هم متعلق به منطقه صحرای آفریقا با متوسط ۰/۵۳۳ است.

متوسط شاخص توسعه انسانی ایران به برابر با ۰/۷۱۷ است، بیشترین شاخص توسعه انسانی متعلق به منطقه اروپا و آسیای مرکزی با متوسط شاخص توسعه انسانی ۰/۷۵۶، کمترین هم متعلق به منطقه صحرای آفریقا با متوسط ۰/۵۳۳ است.

متوسط شاخص توسعه انسانی ایران به برابر با ۰/۷۱۷ است، بیشترین شاخص توسعه انسانی متعلق به منطقه اروپا و آسیای مرکزی با متوسط شاخص توسعه انسانی ۰/۷۵۶، کمترین هم متعلق به منطقه صحرای آفریقا با متوسط ۰/۵۳۳ است.

متوسط شاخص توسعه انسانی ایران به برابر با ۰/۷۱۷ است، بیشترین شاخص توسعه انسانی متعلق به منطقه اروپا و آسیای مرکزی با متوسط شاخص توسعه انسانی ۰/۷۵۶، کمترین هم متعلق به منطقه صحرای آفریقا با متوسط ۰/۵۳۳ است.

متوسط شاخص توسعه انسانی ایران به برابر با ۰/۷۱۷ است، بیشترین شاخص توسعه انسانی متعلق به منطقه اروپا و آسیای مرکزی با متوسط شاخص توسعه انسانی ۰/۷۵۶، کمترین هم متعلق به منطقه صحرای آفریقا با متوسط ۰/۵۳۳ است.

متوسط شاخص توسعه انسانی ایران به برابر با ۰/۷۱۷ است، بیشترین شاخص توسعه انسانی متعلق به منطقه اروپا و آسیای مرکزی با متوسط شاخص توسعه انسانی ۰/۷۵۶، کمترین هم متعلق به منطقه صحرای آفریقا با متوسط ۰/۵۳۳ است.

متوسط شاخص توسعه انسانی ایران به برابر با ۰/۷۱۷ است، بیشترین شاخص توسعه انسانی متعلق به منطقه اروپا و آسیای مرکزی با متوسط شاخص توسعه انسانی ۰/۷۵۶، کمترین هم متعلق به منطقه صحرای آفریقا با متوسط ۰/۵۳۳ است.

متوسط شاخص توسعه انسانی ایران به برابر با ۰/۷۱۷ است، بیشترین شاخص توسعه انسانی متعلق به منطقه اروپا و آسیای مرکزی با متوسط شاخص توسعه انسانی ۰/۷۵۶، کمترین هم متعلق به منطقه صحرای آفریقا با متوسط ۰/۵۳۳ است.

متوسط شاخص توسعه انسانی ایران به برابر با ۰/۷۱۷ است، بیشترین شاخص توسعه انسانی متعلق به منطقه اروپا و آسیای مرکزی با متوسط شاخص توسعه انسانی ۰/۷۵۶، کمترین هم متعلق به منطقه صحرای آفریقا با متوسط ۰/۵۳۳ است.

متوسط شاخص توسعه انسانی ایران به برابر با ۰/۷۱۷ است، بیشترین شاخص توسعه انسانی متعلق به منطقه اروپا و آسیای مرکزی با متوسط شاخص توسعه انسانی ۰/۷۵۶، کمترین هم متعلق به منطقه صحرای آفریقا با متوسط ۰/۵۳۳ است.

متوسط شاخص توسعه انسانی ایران به برابر با ۰/۷۱۷ است، بیشترین شاخص توسعه انسانی متعلق به منطقه اروپا و آسیای مرکزی با متوسط شاخص توسعه انسانی ۰/۷۵۶، کمترین هم متعلق به منطقه صحرای آفریقا با متوسط ۰/۵۳۳ است.

متوسط شاخص توسعه انسانی ایران به برابر با ۰/۷۱۷ است، بیشترین شاخص توسعه انسانی متعلق به منطقه اروپا و آسیای مرکزی با متوسط شاخص توسعه انسانی ۰/۷۵۶، کمترین هم متعلق به منطقه صحرای آفریقا با متوسط ۰/۵۳۳ است.

متوسط شاخص توسعه انسانی ایران به برابر با ۰/۷۱۷ است، بیشترین شاخص توسعه انسانی متعلق به منطقه اروپا و آسیای مرکزی با متوسط شاخص توسعه انسانی ۰/۷۵۶، کمترین هم متعلق به منطقه صحرای آفریقا با متوسط ۰/۵۳۳ است.

متوسط شاخص توسعه انسانی ایران به برابر با ۰/۷۱۷ است، بیشترین شاخص توسعه انسانی متعلق به منطقه اروپا و آسیای مرکزی با متوسط شاخص توسعه انسانی ۰/۷۵۶، کمترین هم متعلق به منطقه صحرای آفریقا با متوسط ۰/۵۳۳ است.

متوسط شاخص توسعه انسانی ایران به برابر با ۰/۷۱۷ است، بیشترین شاخص توسعه انسانی متعلق به منطقه اروپا و آسیای مرکزی با متوسط شاخص توسعه انسانی ۰/۷۵۶، کمترین هم متعلق به منطقه صحرای آفریقا با متوسط ۰/۵۳۳ است.

یکشنبه ۱۵ بهمن ۱۳۹۶ - ۱۷ جمادی‌الاول ۱۴۳۹ - ۴ فوریه ۲۰۱۸ - سال نو دوم - شماره ۲۶۹۲۳

قابل ملاحظه‌ای دیده می‌شود،گفت: به عنوان مثال در افزایش ظرفیت نیروگاهی، راهسازی، انرژی، بهداشت و غیره رشد چشمگیر بوده است که نیازهای این مللی هم این آمارها را تأیید می‌کنند.

اقتصاددان کشور با بیان اینکه رشد، توسعه نیروی انسانی یکی از دستاوردهای اصلی ۴دهه اخیر ایران است، گفت: کل جمعیت دانشگاهی در سال ۵۷ حدود ۱۵۰ هزار نفر بوده است، درحالی که امروز بیش از ۴ میلیون دانشجو در رشته‌های مختلف تحصیل کرده و به همین نسبت هم تعداد اساتید دانشگاه افزایش پیدا کرده اند.

وی با تأکید بر رشد خدمات زیربنایی در طول سال‌های پس از انقلاب گفت: یکی مثال ساده در خصوص افزایش ظرفیت نیروگاهی می‌تواند عمق توسعه یافتگی کشور را در این مدت روشن کند فقط در عرصه نیروهای جوان از ظرفیت زیر ۱۰ هزار مگاوات به بالای ۷۵ هزار مگاوات افزایش ظرفیت ایجاد شده که این رشد باعث پرق رسانی به اقصى نقاط کشور شده است.

پاژوگی با اشاره به روند توسعه راه‌ها در پیروزی انقلاب به عقب رفتن از انقلاب فقط اتوان‌ها مهم کشور بین تهران و کرج کشیده شده بود، اما در حال حاضر تعداد اتوان‌های راه‌ها دها برابر شده است.

به گفته این اقتصاددان، بهبود بسیاری از شاخص‌های اقتصادی ایران در سال ۴۰ پس از انقلاب قابل انکار است و به نظر می‌رسد در سال‌های آتی هم نتایج سرمایه گذاری‌های کلان کشور در عرصه تکنولوژی‌های نو به هم برسد و مردم شاهد تحولات اساسی در اقتصاد کشور باشند.

کارشناس امور سازمان برنامه و بودجه در پایان گفت یکی از اصلی ترین چالش‌های اقتصاد ایران، گران اداره شدن کشور است که باید تلاش شود در این حوزه هم تحولات اساسی ایجاد شود.

افتتاح ۱۱۳ پروژه عشاری در ایام دهه فجر

وی در بخش دیگر سخنرانی، پیش از این ۱۱۳ پروژه عمرانی، فرهنگی و بهداشتی همزمان با دهه فجر اسفال در مناطق عشاری کشور به بهره برداری می‌رسد.

کرعملی قتدالی رئیس سازمان امور ششاری ایران دیروز در جمع خبرنگاران به تشریح این پروژه‌ها پرداخت و گفت: این طرح‌ها اعتباری بالغ بر ۹میلیارد تومان در کل کشور افتتاح خواهد شد و با بهره‌برداری از آنها ۶هزار و ۳۰۰خانوار عشاری از نعمت‌های زیربنایی بهره‌مند و حدود ۶هزار و ۶۰۰ فرصت جدید شغلی ایجاد خواهد شد.

وی افزود: به وجود محدودیت‌های اعتباری اسفال ۴۵ درصد از اعتبارات عشاری عشاری در این حوزه تخصیص یافت و در مجموع ۲۵ پروژه ملی با ۳۳ میلیارد اعتبار به تسو ر کار در راه دارد که تمام این تسهیلات به اجرا گذاشته شد، که ۱۶میلیارد تومان از منابع و به صورت اوراق بود.

قتدالی ادامه داد: ظرف سه سال گذشته از محل مدیریت بحران حدود ۱۰۰میلیارد تومان تسهیلات ازان قیتم با اسود ۴درصد، بازپرداخت سه‌ماهه و ضمانت زنجیره‌ای برای تشکیل‌های وابسته به صنعت عشاری مصوب کشور نقشه‌برداری از سیمبرای عشاری عشاری و ایل‌راه‌ها را در دستور کار خود قرار داده و امروز ۶۰ هزار کیلومتر را نقشه‌برداری کرده است.

وی ادامه داد: امیدواریم اطلس هم‌اخری‌ا با مهان میزان کارمزده به تسو ب رسیده است.

پاسخ مرکز الگوی اسلامی - ایرانی پیشرفت به برخی ابهام‌ها درباره هزینه‌ها و عملکرد مرکز

معظم انقلاب تقدیم خواهد شد»

در بخش پایانی این اطلاعیه آمده است: «لازم به یادآوری است که رویکرد مرکز الگوی اسلامی ایرانی پیشرفت در طول سال‌های فعالیت بوده همواره حرکت بر مدار اخلاق و تخصص محوری بوده و راهبردی مرکز این است که ثمرات و نتایج فعالیت‌هایش، در قالب نمایش‌های تبلیغاتی، پلنکه در جامعه علمی و در میان تصمیم‌سازان کلان کشور انعکاس یابد و ضمن نقد و ارتقا، به سود

تورج ساختمان‌ها روز سوم بانک پاسارگاد، به کارگزارش روابط عمومی بانک پاسارگاد، ساختمان هزاره سوم بانک پاسارگاد با زیربنایی در حدود ۴۸۰۰۰ مترمربع واقع در خیابان میرداماد تهران است که در ۲۶ طبقه به‌علاوه یک طبقه تأسیسات در پشت‌بام و یک سازه هلی‌پد در حال احداث است، از زیربنای کل این ساختمان ۱ طبقه دارای کاربری پارکینگ، ۲ طبقه شمعین‌مزی، ۱ طبقه همکف، ۱ طبقه خدماتی و سایر طبقات به کاربری اداری اختصاص می‌یابد.

بر اساس این خبر، در طراحی ساختمان مرکزی بانک پاسارگاد، با هدف بالا بردن عملکرد، لزوم‌ای از میراگرهای اصطکاکی دورانی DAMPTech استفاده شده است.

در ساختمان هزاره سوم بانک پاسارگاد، از ستون‌های H شکل استفاده شده‌است که سادگی در رفتار و قابلیت اعتماد بالا به عملکرد سازه‌ها

شده است. این میراگرها با جذب انرژی ورودی زلزله، مقدار انرژی وارده به اعضای اصلی سازه را کاهش داده و میزان جابه‌جایی نسبی طبقات و خسارت وارده به اعضای اصلی سازه‌ا از قبیل ستون‌ها و تیرها را به مقدار قابل ملاحظه‌ای کاهش می‌دهند. بدین ترتیب، آسیب‌های محتمل در هنگام زلزله با کاهش چشمگیری روبه‌رو خواهد شد. این میراگرهای اصطکاکی دورانی (Rotational Frictional Dampers)، که به نسل جدید میراگرهای اصطکاکی هستند، یکی از موثرترین و کاربردی‌ترین انواع میراگرها هستند و در پروژه‌های متعدد، در کشورهای مختلف، به‌خصوص کشور ژاپن مورد استفاده قرار گرفته‌اند.

در ساختمان هزاره سوم بانک پاسارگاد، از ستون‌های H شکل استفاده شده‌است که سادگی در رفتار و قابلیت اعتماد بالا به عملکرد سازه‌ها

نفت ، طلا ، سکه و ارز

▽ **بازار جهانی**
هر بشکه نفت سبک آمریکا (وست نکزاس) ۶۵/۴۵ دلار
هر بشکه نفت دریای شمال (برنت) ۶۸/۵۸ دلار
اوس ۶۶/۸۳ دلار
هر اونس (۳۱/۱) طلا ۱۳۳۳/۱۳ دلار

▽ **بازار داخلی**
سکه طار طرح قدیم (به وزن ۸/۳ گرم) ۱۳۴۷۰۰۰ تومان
سکه طار طرح جدید (به وزن ۸/۳ گرم) ۱۵۲۰۰۰۰ تومان
نیم سکه طلا (به وزن ۴/۶ گرم) ۷۲۲۰۰۰ تومان
ربع سکه طلا (به وزن ۲/۳ گرم) ۳۴۱۰۰۰ تومان
سکه یک گرمی ۲۹۲۰۰۰ تومان
هر گرم طلای ۱۸ عیار (بدون م‌ذ ساخت) ۱۳۴۰۰۰ تومان
دلار آمریکا (نرخ بانکی) ۳۳۴۲۹/۹ تومان
دلار آمریکا (نرخ آزاد) ۳۷۱۰ تومان
یورو (نرخ بانکی) ۴۶۰۳ تومان
یورو (نرخ آزاد) ۶۰۳۰ تومان
پوند انگلستان (نرخ بانکی) ۱۷۱۰۶/۶ تومان
پوند انگلستان (نرخ آزاد) ۶۷۱۷ تومان
درهم امارات (نرخ بانکی) ۱۰۱۰۶/۱ تومان
درهم امارات (نرخ آزاد) ۱۳۰۱ تومان

آغاز پیش فروش سکه از روز سه شنبه

مدیرکل نقش و ربانی بانک مرکزی با اشاره به پیش‌فروش سکه از روز ۱۷ بهمن گفت: براساس آخرین تصمیمات، در هنگام ثبت نام هر سکه یک میلیون تومان علی‌الحساب دریافت می‌شود و در موعد تحویل سکه مبالغ‌اتر از آن مشتری اخذ خواهد شد.

مسعود رحیمی در گفتگو با فارس با اشاره به تعویق دو روزه ثبت نام پیش فروش سکه، اظهار داشت: با توجه به اینکه بانک ملی عملیات این کار را بر عهده گرفته است، این بانک برای هماهنگی بیشتر بین شعب خود درخواست کرد روز شروع ثبت نام‌ها به روز سه شنبه ۱۷ بهمن موکول شود که مورد موافقت بانک مرکزی قرار گرفت.وی در باره قیمت مد نظر بانک مرکزی برای پیش فروش سکه افزود: سازوکار پیش فروش نهایی شده، تصمیمی که تاکنون برای قیمت‌گذاری سکه اتخاذ شده، دریافت علی‌الحساب یک میلیون تومان به ازای هر عدد سکه پیش فروش شده است. پیش فروش سکه با قیمت‌های پایین‌تر از قیمت بازار در موعد ثبت نام برای پیش خرید و در سررسیده‌های ۶، ۳، ۹ و ماهه هر ساله انجام می‌شود.

کونی بانک کشاورزی در اختیار بانک مرکزی با اشاره به خاتوار عشاری شدته است، ادامه داد: یکی از اعتبارات برای تسهیلات از محل ستاد مدیریت بحران است

کونی بانک کشاورزی در اختیار بانک مرکزی با اشاره به خاتوار عشاری شدته است، ادامه داد: یکی از اعتبارات برای تسهیلات از محل ستاد مدیریت بحران است که در این زمینه برای نخستین بار اعتبار قرض‌الحسنه‌ای می‌تواند از سازمان امور عشاری قرار گرفت که با سود چهار درصد و بازپرداخت پنج ساله هم عشاری می‌تواند از این تسهیلات استفاده کنند. اگر به عنوان مثال یک نفر پنج میلیون تومان وام گرفته باشد باید تا پنج سال به سلالانه یک میلیون تومان قسط بدهد، البته سقف این تسهیلات ۱۵ میلیارد تومان



فرش ایرانی که به سبب پیشینه غنی کیفیت متمایز خود همواره مورد توجه بازار جهانی بوده، این روزها با چالش‌هایی مواجه است؛ هر چند هنوز هم به عنوان یکسی از میرث‌های فرهنگی اقتصادی کشور شناخته می‌شود.

به گزارش ایرنا، فرش دستباف ایران به عنوان یکی از کالاهای با ارزش افزوده بالا که می‌تواند سهم مهمی در صادرات غیرنفتی کشور داشته باشد، این روزها جایگاه خود را در بازارهای جهانی از دست داده و بر اساس آمار گمرک، صادرات این کالا از ۱/۵ میلیارد دلار در سال ۲۰۰۶ به ۳۳۰ میلیون دلار در سال ۲۰۱۶ رسید و در ۲۰۱۷ سال ۲۰۱۷ هم از ۱۲۰ میلیون دلار فراتر نرفت.

ایران خاکستگاه و زادگاه اصلی فرش دستباف بوده و امروز هم با وجودی که این دست آفرینه ایرانی جایگاه خود را در بازار جهانی از دست داده اما همچنان شناسنامه فرهنگی و هویت هنری ایرانیان است.

بسا توجه به این موضوع و جایگاه ممتاز فرش آذربایجان در ایران و جهان، در میزگردی با حضور کارشناسان و فعالان هنر – صنعت فرش عوامل و دلایل وضعیت نامناسب فرش ایران در بازارهای خارجی و همچنین راهکارهای کارشناسی برای برون رفت از این وضع مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

رئیس دانشکده فرش دانشگاه هنر اسلامی تبریز با بیان اینکه زنجیره تامین فرش در کشور دارای مشکلات زیرساختی و پرهزینه است، می‌گوید: سامانه تولید قدیمی و سستی پاسخگو نیاز تجاری و امروزی بازار جهانی نیست. همچنین نظارت بر زنجیره تامین فرش نظام مند نبوده و ضعیف است و به عنوان مثال برخی از تولیدکنندگان با بافته‌ها به سبب ناتوانی مالی از مواد نامرغوب برای تولید این محصول بازارش استفاده می‌کنند. علی‌وندشماری می‌افزاید:شوربختانه

در برخی از کارگاه‌های فرشسازی تبریز شاهد استفاده از پشم نامرغوب معروف به داغی شده و کاروبلی هستیم. همچنین استفاده از رنگ نامرغوب و بدون ثبات مناسب، آسیب زیادی به فرش دستباف زده است.

وی ادامه می‌دهد: با وجود سرمایه



انسانی ماهر و فنی و بسیار غنی در مشاغل مختلف صنعت فرش دستباف در استان آذربایجان شرقی که شاید این سرمایه در هیچ کجای کشور نباشد، اراده ای برای بهره گیری از این سرمایه در جهت تقویت توان فعالان این حوزه دیده نمی‌شود.

رئیس دانشکده فرش دانشگاه هنر اسلامی تبریز با تأکید بر ضرورت استفاده از مواد اولیه مرغوب در اصلاح فرایند تولید، می‌افزاید: در زمینه توزیع هم مشکلاتی وجود دارد و اگر رفع نشُود، تولید هم توجیه نخواهد داشت.

وی با بیان اینکه واسطه گری های بی مورد و متعدد موجود، باعث افزایش بی مورد قیمت نهایی فرش شده است، تصریح می‌کند: کاتال‌های توزیع فرش دستباف در خارج از کشور هم بر اساس پڑش‌های میدانی و ارزیابی عملکرد آنها، دارای کاستی‌های فراوانی است.

حوزه مدیریتی، ادامه می‌دهد: وجود مواد اولیه و مصرفی نامرغوب در بازار فروش فرش، به سبب کاهش قیمت و فروش این مواد، نشان از عدم نظارت درست مدیریتی در این حوزه دارد.

همچنین سیاسی بودن انتخاب و انتصاب مدیران حوزه فرش را آفتی برسای این هنر صنعت دانسته و ادامه می‌دهد: در بسیاری از موارد مدیران انتخابی، تخصصی در زمینه فرش نداشته و صادرات را به زوایای ظریف تولید و مدیریت این کالای باارزش نادانند و به همین خاطر مشاوره و ارسال اطلاعات نادرست به سیاست‌گذاران بالادستی را منجر شده و در نهایت سیاست‌های کلی اشتباه در خصوص فرش کشور تصویب می‌شود.

وندشماری به‌عنوان‌نمونه‌ازآسیب‌های مشخص به علت سیاست‌های کلان نادرست کشور در سال‌های گذشته اشاره کرده و می‌افزاید: به شکل مشخص پرداخت تسهیلات ۵۰ میلیون ریالی به بافته‌ها در سال‌های ۹۸ و ۹۰ در موارد بسیاری بافندگان قالی را به حوزه شغل‌های کاذب همانند مسافرحی سوق داد.از این رو بهتر است همانند کشورهای توسعه یافته حمایت‌های دولتی به سمت ارتقای خدمات اجتماعی به بافندگان قالی (همانند

درمان و …) سوق یابد. وی با بیان اینکه تنها با حمایت مادی و تسهیلات توسعه اتفاق نمی‌افتد و حمایت فنی، مادی، علمی و فرهنگی در زمینه فرش نیاز است، تولید قالی را مهارت محور دانسته و می‌گوید: مدیریت در این حوزه نیازمند متخصص است.

عضو هیات علمی دانشکده فرش دانشگاه هنر اسلامی تبریز همچنین تعداد مسی‌داند و تصریح می‌کند: تولید بدون نظارت، موجب ورود کالای نامرغوب به بازار تجاری می‌شود.

وی با بیان اینکه جایگاه فرش برای توسعه در حد وزارت است، گفت: می‌افزاید: تا زمانی که قرار است مدیران بر اساس

این حوزه را دغدغه‌های دولت است، می‌افزاید: نقص قانونی موجب مشکل در اجرا شده است و چنانچه ساز و کارها درست تعریف شود، بافته واقعی بیمه می‌شود.

وی با ائشاره به اینکه قالی‌باخان به ازای ۱۴ هزار گره ۲۰ هزار تومان دستمزد دریافت می‌کنند، گفت: قالیباخان حداقل دستمزد نیروی کار ماهر را دریافت می‌کنند و از روی ناخلاجی به فعالیت خود ادامه می‌دهند.

عضو شورای صادراتی صنایع دستی آذربایجان شرقی با یادآوری اینکه شرکت سهامی فرش ایران هم به منظور نظام مند کردن تولید و جلوگیری از صادرات فرش نامرغوب تأسیس شد، ادامه می‌دهد: اگر

♦♦♦♦♦

♦♦به نظر می‌رسد به منظور نظارت فنی ودقیق در حوزۀ تولیدتاصادرات

♦♦ فرش سازمانی مردم نهادهمچون نظام پزنشکی ونظام مهندسی و…که

♦♦ مجوز آن توسط مجلس شورای اسلامی صادر شود، مفیدتر خواهدبود

♦♦♦♦♦

مسائل آسیب شناسی نشود، مشکلات همچنان باقی خواهد ماند.

وی بر ضرورت تقویت میراث فرهنگی در حوزه فرش، سازمانی مردم نهاد (سمن) تخصصی نظام پزشکی و نظام مهندسی و … که مجوز آن توسط مجلس شورای اسلامی صادر شود، مفیدتر خواهد بود.

عضو شورای صادراتی صنایع دستی استان آذربایجان شرقی و نماینده خرید فرش چند شرکت خارجی هم با بیان اینکه در زمینه فرش دستباف نقایص زیرساختی داریم،می‌گویند:بخشین مشکل نبردهادهای آماری راست ازجمله این شده است. داده‌هایی که از طرف گمرک ویا مرکز ملی فرش در مورد صادرات این محصول اعلام می‌شود،راستی اعتبار ندارد. همچنین، برای برنامه ریزی بهتر باید میزان مصرف مواد اولیه، میزان تولید، میزان گردش مالی و اینکه چه تعدادی از افراد در بخش مالی مختلف فعالاند، مشخص شود.سیدروغنیان با اشاره به اینکه بیمه شدن فعالان واقعی

اقتصادی



جایگاه فرش ایران در بازار جهانی

این حوزه را دغدغه‌های دولت است، می‌افزاید: نقص قانونی موجب مشکل در اجرا شده است و چنانچه ساز و کارها درست تعریف شود، بافته واقعی بیمه می‌شود.

وی با ائشاره به اینکه قالی‌باخان به ازای ۱۴ هزار گره ۲۰ هزار تومان دستمزد دریافت می‌کنند، گفت: قالیباخان حداقل دستمزد نیروی کار ماهر را دریافت می‌کنند و از روی ناخلاجی به فعالیت خود ادامه می‌دهند.

عضو شورای صادراتی صنایع دستی آذربایجان شرقی با یادآوری اینکه شرکت سهامی فرش ایران هم به منظور نظام مند کردن تولید و جلوگیری از صادرات فرش نامرغوب تأسیس شد، ادامه می‌دهد: اگر

♦♦♦♦♦

♦♦به نظر می‌رسد به منظور نظارت فنی ودقیق در حوزۀ تولیدتاصادرات

♦♦ فرش سازمانی مردم نهادهمچون نظام پزنشکی ونظام مهندسی و…که

♦♦ مجوز آن توسط مجلس شورای اسلامی صادر شود، مفیدتر خواهدبود

♦♦♦♦♦

مسائل آسیب شناسی نشود، مشکلات همچنان باقی خواهد ماند.

وی بر ضرورت تقویت میراث فرهنگی در حوزه فرش، سازمانی مردم نهاد (سمن) تخصصی نظام پزشکی و نظام مهندسی و … که مجوز آن توسط مجلس شورای اسلامی صادر شود، مفیدتر خواهد بود.

عضو شورای صادراتی صنایع دستی استان آذربایجان شرقی و نماینده خرید فرش چند شرکت خارجی هم با بیان اینکه در زمینه فرش دستباف نقایص زیرساختی داریم،می‌گویند:بخشین مشکل نبردهادهای آماری راست ازجمله این شده است. داده‌هایی که از طرف گمرک ویا مرکز ملی فرش در مورد صادرات این محصول اعلام می‌شود،راستی اعتبار ندارد. همچنین، برای برنامه ریزی بهتر باید میزان مصرف مواد اولیه، میزان تولید، میزان گردش مالی و اینکه چه تعدادی از افراد در بخش مالی مختلف فعالاند، مشخص شود.سیدروغنیان با اشاره به اینکه بیمه شدن فعالان واقعی

این حوزه را دغدغه‌های دولت است، می‌گوید: برای کاهش قیمت تمام‌شده باید اجرا شده است و چنانچه ساز و کارها درست تعریف شود، بافته واقعی بیمه می‌شود.

وی با ائشاره به اینکه قالی‌باخان به ازای ۱۴ هزار گره ۲۰ هزار تومان دستمزد دریافت می‌کنند، گفت: قالیباخان حداقل دستمزد نیروی کار ماهر را دریافت می‌کنند و از روی ناخلاجی به فعالیت خود ادامه می‌دهند.

عضو شورای صادراتی صنایع دستی آذربایجان شرقی با یادآوری اینکه شرکت سهامی فرش ایران هم به منظور نظام مند کردن تولید و جلوگیری از صادرات فرش نامرغوب تأسیس شد، ادامه می‌دهد: اگر

♦♦♦♦♦

♦♦به نظر می‌رسد به منظور نظارت فنی ودقیق در حوزۀ تولیدتاصادرات

♦♦ فرش سازمانی مردم نهادهمچون نظام پزنشکی ونظام مهندسی و…که

♦♦ مجوز آن توسط مجلس شورای اسلامی صادر شود، مفیدتر خواهدبود

♦♦♦♦♦

مسائل آسیب شناسی نشود، مشکلات همچنان باقی خواهد ماند.

وی بر ضرورت تقویت میراث فرهنگی در حوزه فرش، سازمانی مردم نهاد (سمن) تخصصی نظام پزشکی و نظام مهندسی و … که مجوز آن توسط مجلس شورای اسلامی صادر شود، مفیدتر خواهد بود.

عضو شورای صادراتی صنایع دستی استان آذربایجان شرقی و نماینده خرید فرش چند شرکت خارجی هم با بیان اینکه در زمینه فرش دستباف نقایص زیرساختی داریم،می‌گویند:بخشین مشکل نبردهادهای آماری راست ازجمله این شده است. داده‌هایی که از طرف گمرک ویا مرکز ملی فرش در مورد صادرات این محصول اعلام می‌شود،راستی اعتبار ندارد. همچنین، برای برنامه ریزی راهبردی می‌فاند چنانکه اکنون قالی سازوق در بیرجند، فرش تبریز در لرستان بافته می‌شود. مرکز ملی فرش اک رویرکرد کنونی را ادامه دهد، قایده ای ندارد و تکرار تجارب نادرست گذشته،غیرعقلانی است.

در ایسن ادامه این میزگرد مدیر امور فرش سازمان صنعت، معدن و تجارت آذربایجان شرقی هم با بیان اینکه چالش اساسی فرش دستباف کاهش قیمت تمام

اقتصادی

یکشنبه ۱۵ بهمن ۱۳۹۶ - ۱۷ جمادی‌الاول ۱۴۳۹ - ۴ فروری ۲۰۱۸ - سال نود و دوم - شماره ۲۶۹۳۳

بیمه و لزوم پابندی به تعهدات

بر کسی پوشیده نیست که جذب مشتری تنها بخش کوچکی از هر کسب و کار و نقطه آغازین هر فعالیت اقتصادی است. احتمالاً همه این جمله معروف را شنیده ایم که حفظ مشتری قدیمی به هم هزینه تر از جذب مشتری جدید است. در صنعت بیمه شرکتهاپیمه باید تلاش کنند تا با رعایت اصول از پیش تعیین شده و پایبندی به آن مشتریان خود را حفظ و سپس در صدد جذب مشتری جدید برآیند. برای تحقق این امر هم باید تمامی الزامات مشتری مداری را رعایت کرده و بتوانند سهم خود را هم در بازار و هم نزد بیمه گذاران محفوظ نگاه دارند؛ چرا که در یک بازار رقابت مدار، مشتری و حفظ حقوق آن جزو ذات بازار به شمار می آید.

با توجه به اینکه در روزهای اخیر زلزله به بحث شماره یک در پایتخت و بسیاری از شهرهای کشورمان تبدیل شده است، بازار فعالیت برخی مشاغل و صنایع مانند بیمه گران ناخود آگاه و بر حسب شرایط موجود رشد قابل توجهی داشته است. بسیاری از مردم به دلیل ترس از ویران شدن و از دست دادن اموال و دارایی‌های خود، به فکر بیمه شدن و از این میان ساختمان شرکت بیمه هم آسبیده یا حتی بطور کلی ویران شود، در صورت وقوع چنین حادثه‌ای خسارت تمام خسارات بیمه گذاران قابل پرداخت است؛ به همین دلیل شرکت‌های بیمه مراجعه می‌کنندو تقاضای صدور بیمه نامه برای خانه و سایر دارایی شان را دارند.

با این حال برای بسیاری این سوال وجود می‌آید که اگر حوادث طبیعی نظیر زلزله ایجاد شود، شرکت‌های بیمه هم همانند بسیاری از ساختمان‌ها و بناهای موجود در شهر از بین خواهند رفت و در این هنگام تکلیف خسارت زیان دیدگان و بیمه شدگان چه می‌شود؟ اطلاعات بیمه نامه‌ها و اثبات آن چگونگی و به چه شکل انجام خواهد شد؟

بطور کلی مردم باید بدانند که اصل اساسی در مواقع بحرانی برای پرداخت خسارت و جبران آن برای شرکت‌های بیمه، حفظ اطلاعات و از بین نرفتن آنهاست. در حقیقت مهم این است که اطلاعات بیمه‌ای از بین نرود و اگر در این میان ساختمان شرکت بیمه هم آسیب ببیند یا حتی بطور کلی ویران شود، در صورت وقوع چنین حادثه‌ای تمام خسارات بیمه گذاران قابل پرداخت است؛ به همین دلیل شرکت‌های بیمه مراجعه می‌کنندو تقاضای صدور بیمه نامه برای خانه و سایر دارایی شان را دارند.

بیمه نامه‌ها تنها در یک‌جا ذخیره نمی‌شود و نسخه‌های پشتیبان آنها گاهی برای این منظور ایجاد شده است که بسیاری از آنها هم در خارج از کشور به مناطق پر ریسک در حال ذخیره سازی اطلاعات و مناطق پر ریسک در حال ذخیره سازی اطلاعات

حسین مقدس
عضو انجمن حرفه ای صنعت بیمه



شرکت سهامی بیمه ایران در نظر دارد سروسویس ایاب و ذهاب کارکنان خود را از طریق برگ‌زاری مناقصه عمومی دو مر حله‌ای به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید.

مقتضایاتی که دارای حداقل ۵ سال سابقه کار در زمینه ایاب و ذهاب می‌باشند می‌توانند جهت دریافت برگ شرایط شرکت در مناقصه به همراه معرفی نامه به دبیر خانه کمیسیون معاملات واقع در خیابان ملاصدرا،خ شیراز جنوبی،خ برزیل غربی ساختمان شرکت سهامی بیمه ایران طبقه ششم مراجعه و حداکثر تا ساعت ۱۴ روز شنبه مورخ ۹۶/۱۱/۲۸ نسبت به تحویل پیشنهاد خود در پاکت در بسته و مهرور فقط به دبیر خانه کمیسیون اقدام و رسید اخذ نمایند.

جلسه کمیسیون مناقصه رأس ساعت ۱۰ صبح روز یکشنبه مورخ ۹۶/۱۱/۲۹ در مکان مذکور تشکیل می‌گردد و حضور پیشنهاددهندگان در این جلسه بلامانع می‌باشد.

ضمناً سپرده شرکت در مناقصه مبلغ ۲۵۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال می‌باشد.

شرکت سهامی بیمه ایران
دبیر خانه کمیسیون مناقصه

آگهی مزایده عرضه عمومی سهام

شرکت لوله و ماشین سازی ایران (سهامی عام) در نظر دارد اصلتان و وکالتا تعداد ۴۰/۰۰۰/۰۰۰ سهم شرکت هامون نایزه (سهامی خاص)، جمعا معادل ۱۰٪ سهام آن شرکت را با مشخصات و شرایط ذیل به طور یک جا به اشخاص حقیقی یا حقوقی و از طریق مزایده واگذار نماید:

۱- مشخصات شرکت:

فعالیت اصلی شرکت عبارت است از: تولید، خرید، فروش، واردات و صادرات انواع مختلف لوله، اتصالات،

معلقات و شیر آلات چدنی، فولادی و غیر فلزی به روش قالبگیری، ریخته گری، شکل دادن، تزریق و ماشین کاری.

ظرفیت سالانه تولید: ۸۵/۰۰۰ تن انواع لوله و اتصالات چدنی نشکن.

تاریخ تاسیس: ۱۳۸۵/۰۲/۱۷

تاریخ بهره برداری: آبان ماه ۱۳۸۷

تعداد نیروی انسانی: ۴۰۶ نفر

سرمایه ثبت شده: ۴۰۰ میلیارد ریال شامل ۴۰۰/۰۰۰/۰۰۰ سهم یکپهزار ریالی.

سود خالص شناسایی شده به ازای هر سهم: سال مالی منتهی به ۱۳۹۴/۱۲/۲۹ مبلغ ۱۵۴ ریال در ازای هر سهم و سال مالی منتهی به ۱۳۹۵/۱۲/۳۰ مبلغ ۲۰۵ ریال در ازای هر سهم.

۲- قیمت پایه مزایده سهام:

قیمت پایه هر سهم ۱/۶۰۰ ریال

قیمت کل سهم عرضه شده ۶۴/۰۰۰ میلیون ریال

۳- شرایط پرداخت:

معادل ۵۰٪ کل مبلغ پیشینهادی برنده ظرف مدت ۱۰ روز پس از انعقاد قرارداد و ۵۰٪ باقیمانده آن طی دو قسط مساوی به تاریخ ۶ ماه و ۱۰ ماه پس از انعقاد قرارداد، طی سه قفره چک در زمان قرارداد مبادله می‌گردد.

۴- سپرده شرکت در مزایده:

سپرده شرکت در مزایده معادل ۱۰ میلیارد ریال می‌باشد که به صورت چک بانکی به همراه پاکت پیشنهاد قیمت به شرکت لوله و ماشین سازی ایران (سهامی عام) تحویل خواهد گردید.

۵- سایر شرایط:

۵-۱ جهت دریافت اطلاعات و برگ شرایط مزایده و تحویل پیشنهادها تا پایان وقت اداری روز سه شنبه ۱۳۹۶/۱۲/۸ به دفتر شرکت به آدرس: تهران - کیلومتر ۱۰ جاده ساوه - ایستگاه چهار دانگه - شرکت لوله و ماشین سازی ایران مراجعه فرمائید.

۵-۲ پاکت‌های پیشنهاد دهندگان در ساعت ۱۴ روز چهارشنبه مورخ ۱۳۹۶/۱۲/۹ و با حضور تمامی شرکت کنندگان بازگشایی و نقرات اول تا سوم در همان جلسه اعلام خواهند گردید.

۵-۳ پیشنهادهایی که فاقد سپرده مندرج در بند ۴ آگهی باشند و یا در موعد مقرر تحویل شرکت لوله و ماشین سازی ایران ننگردند و یا درج مبلغ پیشنهادی به صورت مبهم اعلام شده باشد فاقد اعتبار و باطل می‌باشند.

۵-۴ برنده حداکثر ظرف مدت چهار روز از تاریخ گشایش پاکت‌ها نسبت به امضای قرارداد خرید سهام اقدام خواهد نمود و سپرده نقرات دوم و سوم همزمان با امضاء قرارداد با نفر اول به ایشان مسترد خواهد گردید.

۵-۵ در صورت تیکه برنده از امضای قرارداد مطابق مواد فوق استنکاف ورزد سپرده و به نفع شرکت لوله و ماشین سازی ایران (سهامی عام) ضبط و نفر بعدی به عنوان برنده مزایده اعلام خواهد گردید.

انتخاب حسابر س و بازر س قانونی و علی البدل و تعیین حق الزحمه ایشان برای دوره مالی سه ماهه منتهی به ۱۳۹۶/۱۲/۲۹.

هیات مدیره شرکت گروه سرمایه گذاری میراث فرهنگی و گردشگری ایران (سهامی عام)

انتخاب اعضاء حقوقی هیئت مدیره

شرکت سنگ آهن گهرزمین

وزارت راه و شهرسازی
شرکت عمران شهر جدید اندیشه

شرکت عمران شهر جدید اندیشه در نظر دارد قطعات زمین با کاربریهای مختلف و واحدهای تجاری را با شرایط نقد و اقساط در فاز ۴ شهر اندیشه را از طریق فراخوان عمومی به فروش برساند. متقاضیان می‌توانند جهت کسب اطلاعات لازم، آگهی از شرایط فراخوان، دریافت اوراق و فرم شرکت در فراخوان و اطلاعات از مشخصات دقیق املاک به واحد سرمایه‌گذاری و مشارکت یا دفتر واگذاری شرکت عمران اندیشه واقع در شهر جدید اندیشه فاز ۳ و یا دفتر فروش این شرکت واقع در بازار ایرانی اسلامی اندیشه مراجعه و پیشنهادات خود را تا ساعت ۱۵ روز یکشنبه مورخ ۹۶/۱۱/۲۹ به دبیرخانه شرکت عمران تحویل نمایند.

۱- پیشنهاد دهندگان موظفند معادل ۵/۵ قیمت پایه را طی یک فقره فیش نقدی به حساب ۴۴۱۸۸۰۷۱۴۴۴۶۰۳۷۶۰۱۰۳۷۶۰۰۰۰ و یا شماره شبای ۴۴۱۸۸۰۷۱۴۴۱۸۸۰۳۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰ IR بنام تمرکز وجوه سپرده شرکت عمران اندیشه نزد خزانه بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران قابل پرداخت در کلیه شعب بانک ملی، بابت تضمین شرکت در فراخوان واریز و فیش واریزی را به همراه فرم پیشنهاد قیمت در پاکت در بسته به دبیرخانه شرکت عمران شهر جدید اندیشه تحویل داده و رسید دریافت کنید. ضمناً کلیه پیشنهادها بلافاصله پس از پایان ساعت مقرر، در همان روز قرائت و برندگان

واحدهای بازار بزرگ ایرانی اسلامی واقع در محله فاز ۴

ردیف	شماره واحد	مساحت (مترمربع)	پارکینگ	طبقه	شرایط واگذاری	
۱	۳	۳۴/۱۸	دارد		۵٫۴۴۷٫۴۰۰٫۴۰۰	۴٫۲۴۴٫۴۰۰٫۰۰۰
۲	۴	۳۴/۲۶	دارد		۵٫۴۳۵٫۴۸۰٫۰۰۰	۴٫۴۵۳٫۴۰۰٫۰۰۰
۳	۵	۳۴/۸۵	دارد		۵٫۴۳۲٫۵۰۰٫۰۰۰	۴٫۴۳۵٫۴۰۰٫۰۰۰
۴	۶	۳۳/۹۷	دارد		۵٫۴۱۴٫۱۳۸٫۴۰۰	۴٫۴۱۶٫۱۰۰٫۰۰۰
۵	۷	۳۴/۰۴	دارد		۵٫۴۲۵٫۲۹۵٫۲۰۰	۴٫۲۵۲٫۴۰۰٫۰۰۰
۶	۹	۴۷/۲۲	دارد		۷٫۳۳۷٫۸۱۸٫۴۴۰	۵٫۰۹۴٫۴۰۰٫۰۰۰
۷	۲۵	۳۸/۸۴	دارد		۶٫۳۱۹٫۲۰۰٫۰۰۰	۵٫۴۹۲٫۴۰۰٫۰۰۰
۸	۲۷	۲۸/۵۹	دارد		۵٫۵۷۵٫۲۰۰٫۰۰۰	۴٫۲۸۸٫۴۰۰٫۰۰۰
۹	۲۸	۲۸/۲۰	دارد		۵٫۵۱۸٫۰۰۰٫۰۰۰	۴٫۳۰۳٫۰۰۰٫۰۰۰
۱۰	۲۹	۴۳/۵۵	دارد		۷٫۰۴۷٫۷۸۲٫۴۰۰	۵٫۷۲۸٫۴۰۰٫۰۰۰
۱۱	۳۰	۳۹/۱۴	دارد		۶٫۲۳۸٫۱۳۳٫۲۰۰	۵٫۰۸۸٫۴۰۰٫۰۰۰
۱۲	۳۱	۳۹/۸۶	دارد		۵٫۴۵۵٫۵۰۰٫۰۰۰	۵٫۰۲۰٫۰۰۰٫۰۰۰
۱۳	۳۲	۳۳/۳۴	دارد		۵٫۳۳۱٫۹۷۵٫۴۰۰	۴٫۲۷۲٫۴۰۰٫۰۰۰
۱۴	۳۳	۳۳/۳۱	دارد		۵٫۳۷۱٫۲۷۱٫۴۰۰	۴٫۲۶۳٫۴۰۰٫۰۰۰
۱۵	۳۵	۳۳/۳۸	دارد		۵٫۳۳۸٫۲۵۶٫۴۰۰	۴٫۲۶۳٫۴۰۰٫۰۰۰
۱۶	۳۶	۳۳/۶۳	دارد		۵٫۰۷۱٫۳۳۶٫۷۴۰	۴٫۳۶۴٫۴۰۰٫۰۰۰
۱۷	۳۷	۳۳/۴۷	دارد		۵٫۵۲۵٫۳۸۰٫۰۰۰	۴٫۲۸۴٫۴۰۰٫۰۰۰
۱۸	۳۸	۳۳/۶۳	دارد		۵٫۲۷۷٫۴۸۸٫۴۴۰	۴٫۳۰۴٫۴۰۰٫۰۰۰
۱۹	۳۹	۳۴/۲۱	دارد		۵٫۳۳۸٫۴۰۰٫۰۰۰	۴٫۲۷۸٫۴۰۰٫۰۰۰
۲۰	۴۰	۳۳/۷۸	دارد		۵٫۰۳۰٫۲۷۰٫۸۴۰	۴٫۳۴۳٫۸۴۰٫۰۰۰
۲۱	۸۲	۴۲/۲۳	دارد		۷٫۲۶۵٫۲۱۲٫۲۰۰	۵٫۲۶۲٫۴۰۰٫۰۰۰
۲۲	۱۴۸	۲۰/۶۰	دارد		۲٫۸۷۹٫۱۳۴٫۴۰۰	۲٫۲۴۸٫۴۰۰٫۰۰۰
۲۳	۱۳۹	۲۰/۶۳	دارد		۲٫۷۸۲٫۱۶۱٫۸۰۰	۲٫۲۶۹٫۴۰۰٫۰۰۰
۲۴	۱۴۰	۲۰/۷۱	دارد		۲٫۷۹۲٫۹۵۰٫۴۰۰	۲٫۷۲۸٫۰۰۰٫۰۰۰
۲۵	۱۴۱	۲۰/۷۷	دارد		۲٫۸۴۰٫۴۲۰٫۰۰۰	۲٫۷۸۴٫۰۰۰٫۰۰۰
۲۶	۱۴۲	۲۰/۷۴	دارد		۲٫۷۹۶٫۹۹۶٫۴۰۰	۲٫۷۸۱٫۴۰۰٫۰۰۰
۲۷	۱۵۷	۱۷/۲۶	دارد		۲٫۳۳۷٫۶۸۳٫۴۰۰	۲٫۲۷۸٫۴۰۰٫۰۰۰
۲۸	۱۵۸	۱۷/۲۷	دارد		۲٫۳۳۹٫۰۳۳٫۲۰۰	۲٫۲۷۹٫۴۰۰٫۰۰۰
۲۹	۱۵۹	۱۷/۰۳	دارد		۲٫۲۹۶٫۶۶۵٫۸۰۰	۲٫۲۸۳٫۴۰۰٫۰۰۰
۳۰	۱۶۰	۱۶/۵۷	دارد		۲٫۳۲۴٫۳۰۳٫۲۰۰	۲٫۲۷۲٫۰۰۰٫۰۰۰
۳۱	۱۶۱	۱۶/۵۳	دارد		۲٫۳۲۹٫۲۳۵٫۸۰۰	۲٫۲۸۱٫۴۰۰٫۰۰۰
۳۲	۱۹۰	۱۲/۶۷	دارد		۲٫۰۱۹٫۳۴۴٫۴۰۰	۲٫۰۴۷٫۴۰۰٫۰۰۰
۳۳	۱۹۱	۲۲/۸۰	دارد		۲٫۹۳۵٫۰۲۴٫۰۰۰	۲٫۹۲۴٫۰۰۰٫۰۰۰
۳۴	۱۹۲	۱۰/۴۰	دارد		۲٫۴۶۶٫۲۹۶٫۰۰۰	۲٫۴۶۶٫۰۰۰٫۰۰۰
۳۵	۱۹۳	۱۵/۰۱	دارد		۲٫۱۶۲٫۲۵۹٫۹۰۰	۲٫۱۶۲٫۵۰۰٫۰۰۰
۳۶	۱۹۴	۲۱/۷۵	دارد		۲٫۳۰۵٫۴۳۴٫۰۰۰	۲٫۳۰۵٫۴۰۰٫۰۰۰
۳۷	۱۹۵	۲۱/۷۱	دارد		۳٫۰۴۴٫۲۷۶٫۴۴۰	۲٫۴۴۷٫۴۰۰٫۰۰۰
۳۸	۱۹۶	۲۱/۷۹	دارد		۳٫۰۵۳٫۴۵۷٫۴۶۰	۲٫۴۶۲٫۴۰۰٫۰۰۰
۳۹	۱۹۷	۲۵/۴۹	دارد		۳٫۵۲۳٫۵۸۶٫۴۰۰	۳٫۵۲۳٫۴۰۰٫۰۰۰
۴۰	۲۰۵	۱۷/۹۷	دارد		۲٫۷۵۳٫۹۰۰٫۴۰۰	۲٫۴۶۲٫۴۰۰٫۰۰۰
۴۱	۲۰۸	۱۸/۴۰	دارد		۲٫۶۸۴٫۴۴۴٫۴۰۰	۲٫۶۸۴٫۴۰۰٫۰۰۰
۴۲	۲۰۹	۱۷/۲۰	دارد		۲٫۵۲۳٫۹۶۶٫۲۰۰	۲٫۵۲۰٫۰۰۰٫۰۰۰
۴۳	۲۱۱	۲۰/۱۴	دارد		۲٫۹۳۸٫۳۰۵٫۴۰۰	۲٫۹۳۸٫۴۰۰٫۰۰۰
۴۴	۲۱۲	۱۹/۵۸	دارد		۲٫۴۵۶٫۴۰۰٫۴۰۰	۲٫۴۳۳٫۴۰۰٫۰۰۰
۴۵	۲۱۴	۲۰/۷۴	دارد		۲٫۹۷۱٫۹۰۰٫۷۸۰	۲٫۹۷۱٫۴۰۰٫۰۰۰
۴۶	۲۱۵	۱۹/۲۴	دارد		۲٫۸۷۹٫۹۴۷٫۴۰۰	۲٫۸۷۹٫۴۰۰٫۰۰۰
۴۷	۲۱۷	۲۰/۲۹	دارد		۲٫۹۷۴٫۷۷۸٫۴۶۰	۲٫۹۷۴٫۴۰۰٫۰۰۰
۴۸	۲۱۸	۱۹/۸۶	دارد		۲٫۸۷۲٫۴۵۴٫۸۴۰	۲٫۸۷۲٫۴۰۰٫۰۰۰
۴۹	۲۲۰	۲۸/۶۱	دارد		۴٫۵۵۹٫۹۶۱٫۸۰۰	۴٫۵۵۹٫۴۰۰٫۰۰۰
۵۰	۲۲۲	۲۰/۸۴	دارد		۳٫۳۲۱٫۴۷۹٫۲۰۰	۳٫۳۲۱٫۴۰۰٫۰۰۰
۵۱	۲۵۸	۳۵/۰۲	دارد		۴٫۰۲۰٫۱۳۰٫۴۰۰	۵٫۴۲۶٫۴۰۰٫۰۰۰
۵۲	۲۷۵	۲۰/۱۴	دارد		۳٫۰۳۷٫۰۷۱٫۷۲۰	۳٫۰۳۷٫۴۰۰٫۰۰۰
۵۳	۲۷۶	۲۰/۲۳	دارد		۳٫۱۷۴٫۶۵۴٫۴۴۰	۳٫۱۷۴٫۴۰۰٫۰۰۰
۵۴	۲۷۷	۲۰/۴۰	دارد		۳٫۲۰۱٫۳۳۱٫۲۰۰	۳٫۲۰۱٫۴۰۰٫۰۰۰
۵۵	۲۷۸	۲۰/۴۶	دارد		۳٫۲۱۰٫۳۴۶٫۸۸۰	۳٫۲۱۰٫۴۰۰٫۰۰۰
۵۶	۲۷۹	۲۰/۶۸	دارد		۵٫۲۶۴٫۴۴۰٫۴۰۰	۵٫۲۶۴٫۴۰۰٫۰۰۰
۵۷	۲۸۲	۲۵/۶۶	دارد		۳٫۹۱۳٫۹۴۰٫۴۰۰	۳٫۹۱۳٫۴۰۰٫۰۰۰
۵۸	۲۸۳	۲۰/۶۶	دارد		۳٫۴۹۹٫۴۰۰٫۴۰۰	۳٫۴۹۹٫۴۰۰٫۰۰۰
۵۹	۲۸۴	۲۰/۸۴	دارد		۳٫۰۹۱٫۵۴۰٫۴۰۰	۳٫۰۹۱٫۴۰۰٫۰۰۰
۶۰	۲۸۵	۳۵/۳۶	دارد		۵٫۳۳۵٫۱۴۳٫۴۶۰	۵٫۳۳۵٫۴۰۰٫۰۰۰
۶۱	۲۸۶	۳۸/۸۷	دارد		۶٫۴۸۱٫۰۰۰٫۳۲۰	۶٫۴۸۱٫۴۰۰٫۰۰۰
۶۲	۲۸۷	۲۰/۲۵	دارد		۳٫۴۷۵٫۷۱۰٫۰۰۰	۳٫۴۷۵٫۴۰۰٫۰۰۰
۶۳	۳۲۸	۲۰/۴۴	دارد		۳٫۲۰۷٫۴۰۰٫۳۲۰	۳٫۲۰۷٫۴۰۰٫۰۰۰
۶۴	۳۳۱	۲۰/۶۲	دارد		۳٫۰۹۴٫۴۵۴٫۷۶۰	۳٫۰۹۴٫۴۰۰٫۰۰۰
۶۵	۳۳۲	۲۰/۴۱	دارد		۳٫۰۷۷٫۷۸۷٫۹۸۰	۳٫۰۷۷٫۴۰۰٫۰۰۰
۶۶	۳۳۴	۱۷/۲۰	دارد		۳٫۴۰۵٫۳۳۳٫۴۰۰	۳٫۴۰۵٫۴۰۰٫۰۰۰
۶۷	۳۵۵	۷۴/۱۳	دارد		۱۲٫۳۲۶٫۰۰۰٫۸۰۰	۱۲٫۳۲۶٫۴۰۰٫۰۰۰
۶۸	۳۵۶	۳۴/۶۱	دارد		۵٫۰۵۵٫۰۰۰٫۴۰۰	۵٫۰۵۵٫۴۰۰٫۰۰۰
۶۹	۳۷۸	۳۴/۴۷	دارد		۵٫۵۷۸٫۳۴۹٫۴۰۰	۵٫۵۷۸٫۴۰۰٫۰۰۰
۷۰	۳۸۰	۳۷/۲۱	دارد		۶٫۰۲۱٫۷۶۸٫۷۲۰	۶٫۰۲۱٫۴۰۰٫۰۰۰
۷۱	۳۸۳	۴۴/۹۶	دارد		۶٫۹۰۹٫۰۲۰۰٫۰۰۰	۶٫۹۰۹٫۴۰۰٫۰۰۰
۷۲	۳۸۴	۴۳/۴۴	دارد		۵٫۴۸۷٫۴۵۴٫۴۰۰	۵٫۴۸۷٫۴۰۰٫۰۰۰
۷۳	۳۸۷	۲۴/۸۸	دارد		۶٫۰۲۶٫۳۸۰٫۰۰۰	۶٫۰۲۶٫۴۰۰٫۰۰۰
۷۴	۳۸۸	۲۸/۵۸	دارد		۶٫۶۵۲٫۱۵۵٫۴۶۰	۶٫۶۵۲٫۴۰۰٫۰۰۰
۷۵	۳۸۹	۲۴/۲۶	دارد		۳٫۹۱۶٫۴۰۰٫۳۲۰	۳٫۹۱۶٫۴۰۰٫۰۰۰
۷۶	۳۹۰	۲۰/۵۳	دارد		۱۰٫۶۳۳٫۷۸۲٫۹۴۰	۱۰٫۶۳۳٫۴۰۰٫۰۰۰
۷۷	دفتر فروش	۵۱۸/۲۰	آب		۶٫۴۰۰٫۶۴۷٫۴۰۰	۶٫۴۰۰٫۶۴۷٫۴۰۰
۷۸	بانک	۲۸۱/۶۶	آب		۶۰۰٫۷۷۵٫۴۶۸٫۱۶۰	۶۰۰٫۷۷۵٫۴۶۸٫۱۶۰

واحدهای بازار بزرگ ایرانی اسلامی واقع در محله فاز ۴

ردیف	شمار واحد	مساحت (مترمربع)	پارکینگ	طبقه	شرایط واگذاری	
۱	۲	۷۲/۱۴	دارد	اول	۶۰۱۶۰۲۰۸۰۰	۵۵۴۷۸۰۰۰۰
۲	۳	۲۴/۲۹	دارد		۶۰۳۳۳۸۰۰۴۰۰	۶۰۱۶۸۰۰۰۰۰
۳	۴	۲۵/۴۷	دارد		۳۰۲۵۵۷۲۵۰۸۰۰	۳۰۲۵۵۴۰۰۰۰۰
۴	۵	۳۴/۶۸	دارد		۳۰۳۵۸۹۶۶۷۲۰۰	۳۰۳۵۸۷۲۰۰۰۰
۵	۸	۳۴/۵۵	دارد		۳۰۳۵۵۳۷۶۰۴۰۰	۳۰۳۵۵۴۰۰۰۰۰
۶	۹	۳۵/۱۹	دارد		۳۰۴۰۰۲۹۲۰۲۶۰	۳۰۴۰۰۲۹۲۰۴۰۰
۷	۱۰	۴۸/۸۱	دارد		۳۰۴۸۷۰۷۶۱۰۲۴۰	۳۰۴۸۷۰۳۷۰۰۰۰
۸	۱۱	۳۴/۰۰	دارد		۳۰۳۷۶۰۲۰۴۰۰۰	۳۰۳۷۶۰۴۰۰۰۰۰
۹	۱۲	۲۲/۹۳	دارد		۳۰۳۸۹۰۳۵۳۰۴۰۰	۳۰۳۸۹۰۳۵۳۰۴۰۰
۱۰	۲۷	۲۷/۳۱	دارد		۲۰۴۴۵۰۸۲۰۷۴۰	۲۰۴۴۵۰۴۰۰۰۷۴۰
۱۱	۲۶	۴۶/۰۱	دارد		۳۰۴۸۷۰۲۷۰۷۶۰	۳۰۴۸۷۰۰۲۷۰۷۶۰
۱۲	۲۸	۳۹/۶۷	دارد		۳۰۴۶۶۰۹۱۰۸۲۰۰	۳۰۴۶۶۰۹۱۰۸۲۰۰
۱۳	۲۹	۴۱/۴۷	دارد		۳۰۴۶۶۰۰۰۰۷۲۰۰	۳۰۴۶۶۰۰۰۰۷۲۰۰
۱۴	۳۰	۳۰/۶۳	دارد		۲۰۸۵۳۰۴۸۰۸۸۰۰	۲۰۸۵۳۰۴۸۰۸۸۰۰
۱۵	۳۱	۳۰/۹۶	دارد		۲۰۸۸۴۰۷۲۸۰۴۶۰	۲۰۸۸۴۰۳۷۸۰۴۶۰
۱۶	۳۲	۳۰/۶۸	دارد		۲۰۸۵۸۰۴۳۹۰۴۸۰۰	۲۰۸۵۸۰۴۳۹۰۴۸۰۰
۱۷	۳۳	۴۱/۷۱	دارد		۳۰۸۸۴۰۳۷۰۴۶۰۰	۳۰۸۸۴۰۳۷۰۴۶۰۰
۱۸	۳۴	۳۷/۶۱	دارد		۳۰۵۰۰۰۴۳۴۰۴۶۰۰	۳۰۵۰۰۰۴۳۴۰۴۶۰۰
۱۹	۳۵	۴۶/۹۱	دارد		۳۰۴۰۰۸۸۶۰۱۶۰۰	۳۰۴۰۰۸۸۶۰۱۶۰۰
۲۰	۳۶	۲۷/۷۹	دارد		۳۰۹۶۱۰۵۷۲۰۴۶۰۰	۳۰۹۶۱۰۵۷۲۰۴۶۰۰
۲۱	۳۷	۲۹/۶۴	دارد		۲۰۸۷۰۷۵۲۰۴۶۰۰	۲۰۸۷۰۷۵۲۰۴۶۰۰
۲۲	۳۸	۲۷/۱۴	دارد		۳۰۶۲۸۰۹۱۷۰۴۶۰۰	۳۰۶۲۸۰۹۱۷۰۴۶۰۰
۲۳	۳۹	۴۵/۹۵	دارد		۳۰۴۸۱۰۴۴۷۰۲۰۰۰	۳۰۴۸۱۰۴۴۷۰۲۰۰۰
۲۴	۴۰	۳۸/۴۳	دارد		۳۰۴۲۰۷۵۳۰۴۸۰۰	۳۰۴۲۰۷۵۳۰۴۸۰۰
۲۵	۴۱	۳۹/۲۵	دارد		۳۰۳۱۷۰۷۲۲۰۴۰۰۰	۳۰۳۱۷۰۷۲۲۰۴۰۰۰
۲۶	۴۲	۳۴/۲۵	دارد		۳۰۹۱۹۰۲۱۸۰۰۰۰	۳۰۹۱۹۰۲۱۸۰۰۰۰۰
۲۷	۴۳	۳۴/۲۱	دارد		۳۰۳۸۷۰۵۵۰۰۴۶۰۰	۳۰۳۸۷۰۵۵۰۰۴۶۰۰
۲۸	۴۴	۳۴/۰۶	دارد		۳۰۹۸۸۰۹۴۷۰۴۴۰۰	۳۰۹۸۸۰۹۴۷۰۴۴۰۰
۲۹	۴۵	۲۴/۳۳	دارد		۳۰۴۶۶۰۷۲۲۰۸۰۰۰	۳۰۴۶۶۰۷۲۲۰۸۰۰۰
۳۰	۴۶	۳۴/۵۶	دارد		۳۰۲۲۰۰۴۲۴۰۴۶۰۰	۳۰۲۲۰۰۴۲۴۰۴۶۰۰
۳۱	۴۷	۳۴/۶۴	دارد		۳۰۳۲۲۰۴۲۴۰۴۰۰۰	۳۰۳۲۲۰۴۲۴۰۴۰۰۰
۳۲	۴۸	۳۴/۲۸	دارد		۳۰۲۱۲۰۲۰۰۸۴۸۰۰	۳۰۲۱۲۰۲۰۰۸۴۸۰۰
۳۳	۴۹	۳۴/۴۴	دارد		۳۰۲۱۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۲۱۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰
۳۴	۵۰	۳۴/۵۵	دارد		۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰
۳۵	۱۳۳	۲۱/۰۰	دارد		۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰
۳۶	۱۳۴	۲۱/۵۷	دارد		۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰
۳۷	۱۳۵	۱۵/۲۱	دارد		۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰
۳۸	۱۵۱	۱۵/۵۱	دارد		۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰
۳۹	۱۵۶	۱۴/۹۹	دارد		۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰
۴۰	۱۵۷	۱۵/۶۰	دارد		۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰
۴۱	۱۵۸	۱۵/۲۱	دارد		۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰
۴۲	۱۵۹	۱۵/۵۱	دارد		۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰
۴۳	۱۶۰	۱۴/۹۹	دارد		۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰
۴۴	۱۶۱	۱۵/۶۰	دارد		۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰
۴۵	۱۶۲	۱۵/۲۱	دارد		۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰
۴۶	۱۶۳	۱۵/۵۱	دارد		۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰
۴۷	۱۶۴	۱۵/۶۰	دارد		۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰
۴۸	۱۶۵	۱۵/۲۱	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۴۹	۱۶۶	۱۵/۵۱	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۵۰	۱۶۷	۱۴/۹۹	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۵۱	۱۶۸	۱۵/۶۰	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۵۲	۱۶۹	۱۵/۲۱	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۵۳	۱۷۰	۱۵/۵۱	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۵۴	۱۷۱	۱۵/۶۰	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۵۵	۱۷۲	۱۵/۲۱	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۵۶	۱۷۳	۱۵/۵۱	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۵۷	۱۷۴	۱۵/۶۰	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۵۸	۱۷۵	۱۵/۲۱	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۵۹	۱۷۶	۱۵/۵۱	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۶۰	۱۷۷	۱۵/۶۰	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۶۱	۱۷۸	۱۵/۲۱	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۶۲	۱۷۹	۱۵/۵۱	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۶۳	۱۸۰	۱۵/۶۰	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۶۴	۱۸۱	۱۵/۲۱	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۶۵	۱۸۲	۱۵/۵۱	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۶۶	۱۸۳	۱۵/۶۰	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۶۷	۱۸۴	۱۵/۲۱	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۶۸	۱۸۵	۱۵/۵۱	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۶۹	۱۸۶	۱۵/۶۰	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۷۰	۱۸۷	۱۵/۲۱	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۷۱	۱۸۸	۱۵/۵۱	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۷۲	۱۸۹	۱۵/۶۰	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۷۳	۱۹۰	۱۵/۲۱	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۷۴	۱۹۱	۱۵/۵۱	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۷۵	۱۹۲	۱۵/۶۰	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۷۶	۱۹۳	۱۵/۲۱	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۷۷	۱۹۴	۱۵/۵۱	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۷۸	۱۹۵	۱۵/۶۰	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۷۹	۱۹۶	۱۵/۲۱	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۸۰	۱۹۷	۱۵/۵۱	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۸۱	۱۹۸	۱۵/۶۰	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۸۲	۱۹۹	۱۵/۲۱	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۸۳	۲۰۰	۱۵/۵۱	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۸۴	۲۰۱	۱۵/۶۰	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۸۵	۲۰۲	۱۵/۲۱	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۸۶	۲۰۳	۱۵/۵۱	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۸۷	۲۰۴	۱۵/۶۰	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۸۸	۲۰۵	۱۵/۲۱	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۸۹	۲۰۶	۱۵/۵۱	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۹۰	۲۰۷	۱۵/۶۰	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۹۱	۲۰۸	۱۵/۲۱	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۹۲	۲۰۹	۱۵/۵۱	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۹۳	۲۱۰	۱۵/۶۰	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۹۴	۲۱۱	۱۵/۲۱	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۹۵	۲۱۲	۱۵/۵۱	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۹۶	۲۱۳	۱۵/۶۰	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۹۷	۲۱۴	۱۵/۲۱	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۹۸	۲۱۵	۱۵/۵۱	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۹۹	۲۱۶	۱۵/۶۰	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۱۰۰	۲۱۷	۱۵/۲۱	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۱۰۱	۲۱۸	۱۵/۵۱	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۱۰۲	۲۱۹	۱۵/۶۰	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۱۰۳	۲۲۰	۱۵/۲۱	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۱۰۴	۲۲۱	۱۵/۵۱	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۱۰۵	۲۲۲	۱۵/۶۰	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۱۰۶	۲۲۳	۱۵/۲۱	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۱۰۷	۲۲۴	۱۵/۵۱	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۱۰۸	۲۲۵	۱۵/۶۰	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۱۰۹	۲۲۶	۱۵/۲۱	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۱۱۰	۲۲۷	۱۵/۵۱	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۱۱۱	۲۲۸	۱۵/۶۰	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۱۱۲	۲۲۹	۱۵/۲۱	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	
۱۱۳	۲۳۰	۱۵/۵۱	دارد	۳۰۳۴۷۰۰۰۰۳۲۰۰۰	۳۰۳	

اطلاعات

فلسفه برای کودکان کودکان گرایش نوپایی است که در دهه هفتم سده بیستم میلادی ظهور کرد و در چهار دهه اخیر مورد اقبال عام قرار گرفت و بسط و توسعه فراوان یافت. رایج ترین روی آورد در فلسفه برای کودکان، رهیافت لیپمن است. پیرو لیپمن را مؤسس فلسفه برای کودکان دانسته‌اند. روی آورد وی امروزه با سبک های ابزارها و برنامه‌های متنوعی به کار می رود (به عنوان نمونه، مقایسه بود و سبک لیپمن بر فیر را مراجعه کنید به: (امی و فراملکی، ۱۳۸۴، ص:۹۲۲)– در تحلیل هوریت معرفی فلسفه برای کودکان می‌توان از تمایز یا نسبت آن با فلسفه، منطق و روش تحقیق پرسید. آیا فلسفه برای کودکان هویتا فلسفه است یا منطق یا روش تحقیق؟ جهت گیری عمده فلسفه برای کودکان چیست؟

اگر بخواهیم فلسفه برای کودکان را بطریق بیان هدف و تعریف غایی، شناسنامه‌ای، آنرا چگونه می‌توان تعریف کرد؟

جهت گیری عمده فلسفه برای کودکان در روی آورد رایج آن (یعنی رهیافت لیپمن و پیروانش)، افزایش مهارت تفکر منطقی است. تحقیق حاضر با به تلاش خواندن این روی آورد، نشان می‌دهد که حصر چه به صورت مفهومی در فلسفه برای کودکان موجب تحویل نگری (تحویل فلسفه به منطق) است. در این مقاله علاوه بر نقد روی آورد لیپمن، الگویی پیشنهاد می‌شود که می‌تواند رخنه تحویلی نگری آن را رفع کند و فراتر از افزایش مهارت تفکر منطقی کودکان، تسهیل تجارب فلسفی آنان را نیز به منزله یکی از اهداف مهم فلسفه برای کودکان، وجهه همت خود سازد.

فلسفه برای کودکان به منزله تفکر منطقی (۲۰۰۹) روی آورد لیپمن برغم تأکید لیپمن بر اینکه روی آورد وی در فلسفه برای کودکان، حقیقتاً فلسفه است، به دلایل فراوان می‌توان آن را برنامه‌ای برای افزایش مهارت تفکر منطقی (تفکر انتقادی و خلاق) خواند. به برخی از این دلایل اشاره می‌کنیم. (الف) برنامه لیپمن در اساس نهضتی در آموزش و پرورش کودکان بوده است. در این برنامه دانش آموزان به جای به خاطر سپردن نتایج مطالعات دیگران، سوف داده می شوند تا خود در فرایند پژوهش به علم دست یابند. پژوهش، فراواند فرایند اطلاعات برای تولید علم است (فرامرز فراملکی، ۱۳۸۰، ص:۲۵)
مقوم اصلی برنامه لیپمن تبدیل دانش آموزان به کاوشگران ماهی و جوان است. مراد از کاوشگر بودن، جستجوگر فعال و پرسشگر مضرّ بودن، هوشیاری دائمی برای مشاهده ارتباطات و اختلافات، آگاهی همیشگی برای مقایسه، مقابله و تحلیل فرضیه‌ها، تجربه مشاهده، شنش و امتحان است (لیپمن، ۱۹۹۲، ص:۹۸). بنابراین، در برنامه لیپمن، کلاس درس به یک جامعه پژوهشگر به منظور کاوش مشترک تبدیل می‌شود و کودکان با کار گروهی مهارت تفکر منطقی خود را افزایش می دهند.

(ب) توجه به انگیزه لیپمن در ایجاد فلسفه برای کودکان، تصور وی را از آن نشان می‌دهد. لیپمن به عنوان استاد فلسفه با مشکل قیادت یا نقصان قدرت استدلال، قضاوت و دآوری نزد دانش‌جویان روبرو می‌شود و از آن ناامید می‌شود. در دوره کودکی و سنین ۱۱ تا ۱۹ سالگی باید جهت‌دانش‌جویان اسروری در دوران ادوکی از حیست توانایی تفکر انتقادی و خلاق پرورش نیافته‌اند و به همین دلیل، باید سبک های آموزش مورد کودکی را متحول ساخت و سبک مبتنی بر حافظه را به سبک مبتنی بر تفکر و پژوهش مبدل کرد. در مدارس باید به کودک قدرت مفهوم‌سازی، تحلیل مفهومی، استدلال، نقد و دآوری را آموخت و به اختصار، باید مهارت تفکر منطقی کودکان افزایش داد.

در برنامه لیپمن، کودکان به طریق آموزش در

عمل یاد می‌گیرند که در مقام دآوری و قضاوت به مالک سنجش نیاز دارند و رد و اثبات نظریه ای بدون دلیل اخلاقی و مقبول نیست. بنابراین، در رهیافت وی، تلاش فلسفه برای کودکان معطوف به تربیت کودکان به صورت مفهومی است که آن توانایی اندیشه ورزی روشمند و اخلاقی پژوهش گروهی برخوردارند (امی و فراملکی، ۱۳۸۴).

(الف) فلسفه برای کودکان در رهیافت لیپمن، برنامه‌ای برای آموزش تفکر منطقی و خلاق در درک ماهیت موضوعات فلسفی میان کودکان با تأکید بر سه محور حقیقت، عدالت، خیر، مرگ، دوستی، زیبایی و ...

کودکان؛ از تفکر منطقی تا تجارب فلسفی

زیمه و دآوری بر پایه اعتماد بر مالک هاست. (۲۰۲) روی آورد لیپمن و رد و اثبات نظریه ای بدون فلسفه برای کودکان را از جهات گوناگونی می‌توان مورد نقادی و ارزیابی قرار داد، از جمله:

(الف) نقد مفهوم‌سازی وی از فلسفه برای کودکان (تعریف فلسفه برای کودکان).
(ب) بررسی امکان تحقق برنامه لیپمن از دیدگاه روانشناسی کودک و نیز از دیدگاه فلسفه تحلیلی.
به دلیل ابتناء روی آورد لیپمن بر مبانی روانشناختی (کودک) و نیز مبانی معرفت شناختی معین، اینگونه ارزیابی ضرورت دارد (نک: قانلی، ۱۳۸۳، ص:۱۰۹)۱۲۷)۱۲۸)۱۲۹)۱۳۰)۱۳۱)۱۳۲)۱۳۳)۱۳۴)۱۳۵)۱۳۶)۱۳۷)۱۳۸)۱۳۹)۱۴۰)۱۴۱)۱۴۲)۱۴۳)۱۴۴)۱۴۵)۱۴۶)۱۴۷)۱۴۸)۱۴۹)۱۵۰)۱۵۱)۱۵۲)۱۵۳)۱۵۴)۱۵۵)۱۵۶)۱۵۷)۱۵۸)۱۵۹)۱۶۰)۱۶۱)۱۶۲)۱۶۳)۱۶۴)۱۶۵)۱۶۶)۱۶۷)۱۶۸)۱۶۹)۱۷۰)۱۷۱)۱۷۲)۱۷۳)۱۷۴)۱۷۵)۱۷۶)۱۷۷)۱۷۸)۱۷۹)۱۸۰)۱۸۱)۱۸۲)۱۸۳)۱۸۴)۱۸۵)۱۸۶)۱۸۷)۱۸۸)۱۸۹)۱۹۰)۱۹۱)۱۹۲)۱۹۳)۱۹۴)۱۹۵)۱۹۶)۱۹۷)۱۹۸)۱۹۹)۲۰۰)۲۰۱)۲۰۲)۲۰۳)۲۰۴)۲۰۵)۲۰۶)۲۰۷)۲۰۸)۲۰۹)۲۱۰)۲۱۱)۲۱۲)۲۱۳)۲۱۴)۲۱۵)۲۱۶)۲۱۷)۲۱۸)۲۱۹)۲۲۰)۲۲۱)۲۲۲)۲۲۳)۲۲۴)۲۲۵)۲۲۶)۲۲۷)۲۲۸)۲۲۹)۲۳۰)۲۳۱)۲۳۲)۲۳۳)۲۳۴)۲۳۵)۲۳۶)۲۳۷)۲۳۸)۲۳۹)۲۴۰)۲۴۱)۲۴۲)۲۴۳)۲۴۴)۲۴۵)۲۴۶)۲۴۷)۲۴۸)۲۴۹)۲۵۰)۲۵۱)۲۵۲)۲۵۳)۲۵۴)۲۵۵)۲۵۶)۲۵۷)۲۵۸)۲۵۹)۲۶۰)۲۶۱)۲۶۲)۲۶۳)۲۶۴)۲۶۵)۲۶۶)۲۶۷)۲۶۸)۲۶۹)۲۷۰)۲۷۱)۲۷۲)۲۷۳)۲۷۴)۲۷۵)۲۷۶)۲۷۷)۲۷۸)۲۷۹)۲۸۰)۲۸۱)۲۸۲)۲۸۳)۲۸۴)۲۸۵)۲۸۶)۲۸۷)۲۸۸)۲۸۹)۲۹۰)۲۹۱)۲۹۲)۲۹۳)۲۹۴)۲۹۵)۲۹۶)۲۹۷)۲۹۸)۲۹۹)۳۰۰)۳۰۱)۳۰۲)۳۰۳)۳۰۴)۳۰۵)۳۰۶)۳۰۷)۳۰۸)۳۰۹)۳۱۰)۳۱۱)۳۱۲)۳۱۳)۳۱۴)۳۱۵)۳۱۶)۳۱۷)۳۱۸)۳۱۹)۳۲۰)۳۲۱)۳۲۲)۳۲۳)۳۲۴)۳۲۵)۳۲۶)۳۲۷)۳۲۸)۳۲۹)۳۳۰)۳۳۱)۳۳۲)۳۳۳)۳۳۴)۳۳۵)۳۳۶)۳۳۷)۳۳۸)۳۳۹)۳۴۰)۳۴۱)۳۴۲)۳۴۳)۳۴۴)۳۴۵)۳۴۶)۳۴۷)۳۴۸)۳۴۹)۳۵۰)۳۵۱)۳۵۲)۳۵۳)۳۵۴)۳۵۵)۳۵۶)۳۵۷)۳۵۸)۳۵۹)۳۶۰)۳۶۱)۳۶۲)۳۶۳)۳۶۴)۳۶۵)۳۶۶)۳۶۷)۳۶۸)۳۶۹)۳۷۰)۳۷۱)۳۷۲)۳۷۳)۳۷۴)۳۷۵)۳۷۶)۳۷۷)۳۷۸)۳۷۹)۳۸۰)۳۸۱)۳۸۲)۳۸۳)۳۸۴)۳۸۵)۳۸۶)۳۸۷)۳۸۸)۳۸۹)۳۹۰)۳۹۱)۳۹۲)۳۹۳)۳۹۴)۳۹۵)۳۹۶)۳۹۷)۳۹۸)۳۹۹)۴۰۰)۴۰۱)۴۰۲)۴۰۳)۴۰۴)۴۰۵)۴۰۶)۴۰۷)۴۰۸)۴۰۹)۴۱۰)۴۱۱)۴۱۲)۴۱۳)۴۱۴)۴۱۵)۴۱۶)۴۱۷)۴۱۸)۴۱۹)۴۲۰)۴۲۱)۴۲۲)۴۲۳)۴۲۴)۴۲۵)۴۲۶)۴۲۷)۴۲۸)۴۲۹)۴۳۰)۴۳۱)۴۳۲)۴۳۳)۴۳۴)۴۳۵)۴۳۶)۴۳۷)۴۳۸)۴۳۹)۴۴۰)۴۴۱)۴۴۲)۴۴۳)۴۴۴)۴۴۵)۴۴۶)۴۴۷)۴۴۸)۴۴۹)۴۵۰)۴۵۱)۴۵۲)۴۵۳)۴۵۴)۴۵۵)۴۵۶)۴۵۷)۴۵۸)۴۵۹)۴۶۰)۴۶۱)۴۶۲)۴۶۳)۴۶۴)۴۶۵)۴۶۶)۴۶۷)۴۶۸)۴۶۹)۴۷۰)۴۷۱)۴۷۲)۴۷۳)۴۷۴)۴۷۵)۴۷۶)۴۷۷)۴۷۸)۴۷۹)۴۸۰)۴۸۱)۴۸۲)۴۸۳)۴۸۴)۴۸۵)۴۸۶)۴۸۷)۴۸۸)۴۸۹)۴۹۰)۴۹۱)۴۹۲)۴۹۳)۴۹۴)۴۹۵)۴۹۶)۴۹۷)۴۹۸)۴۹۹)۵۰۰)۵۰۱)۵۰۲)۵۰۳)۵۰۴)۵۰۵)۵۰۶)۵۰۷)۵۰۸)۵۰۹)۵۱۰)۵۱۱)۵۱۲)۵۱۳)۵۱۴)۵۱۵)۵۱۶)۵۱۷)۵۱۸)۵۱۹)۵۲۰)۵۲۱)۵۲۲)۵۲۳)۵۲۴)۵۲۵)۵۲۶)۵۲۷)۵۲۸)۵۲۹)۵۳۰)۵۳۱)۵۳۲)۵۳۳)۵۳۴)۵۳۵)۵۳۶)۵۳۷)۵۳۸)۵۳۹)۵۴۰)۵۴۱)۵۴۲)۵۴۳)۵۴۴)۵۴۵)۵۴۶)۵۴۷)۵۴۸)۵۴۹)۵۵۰)۵۵۱)۵۵۲)۵۵۳)۵۵۴)۵۵۵)۵۵۶)۵۵۷)۵۵۸)۵۵۹)۵۶۰)۵۶۱)۵۶۲)۵۶۳)۵۶۴)۵۶۵)۵۶۶)۵۶۷)۵۶۸)۵۶۹)۵۷۰)۵۷۱)۵۷۲)۵۷۳)۵۷۴)۵۷۵)۵۷۶)۵۷۷)۵۷۸)۵۷۹)۵۸۰)۵۸۱)۵۸۲)۵۸۳)۵۸۴)۵۸۵)۵۸۶)۵۸۷)۵۸۸)۵۸۹)۵۹۰)۵۹۱)۵۹۲)۵۹۳)۵۹۴)۵۹۵)۵۹۶)۵۹۷)۵۹۸)۵۹۹)۶۰۰)۶۰۱)۶۰۲)۶۰۳)۶۰۴)۶۰۵)۶۰۶)۶۰۷)۶۰۸)۶۰۹)۶۱۰)۶۱۱)۶۱۲)۶۱۳)۶۱۴)۶۱۵)۶۱۶)۶۱۷)۶۱۸)۶۱۹)۶۲۰)۶۲۱)۶۲۲)۶۲۳)۶۲۴)۶۲۵)۶۲۶)۶۲۷)۶۲۸)۶۲۹)۶۳۰)۶۳۱)۶۳۲)۶۳۳)۶۳۴)۶۳۵)۶۳۶)۶۳۷)۶۳۸)۶۳۹)۶۴۰)۶۴۱)۶۴۲)۶۴۳)۶۴۴)۶۴۵)۶۴۶)۶۴۷)۶۴۸)۶۴۹)۶۵۰)۶۵۱)۶۵۲)۶۵۳)۶۵۴)۶۵۵)۶۵۶)۶۵۷)۶۵۸)۶۵۹)۶۶۰)۶۶۱)۶۶۲)۶۶۳)۶۶۴)۶۶۵)۶۶۶)۶۶۷)۶۶۸)۶۶۹)۶۷۰)۶۷۱)۶۷۲)۶۷۳)۶۷۴)۶۷۵)۶۷۶)۶۷۷)۶۷۸)۶۷۹)۶۸۰)۶۸۱)۶۸۲)۶۸۳)۶۸۴)۶۸۵)۶۸۶)۶۸۷)۶۸۸)۶۸۹)۶۹۰)۶۹۱)۶۹۲)۶۹۳)۶۹۴)۶۹۵)۶۹۶)۶۹۷)۶۹۸)۶۹۹)۷۰۰)۷۰۱)۷۰۲)۷۰۳)۷۰۴)۷۰۵)۷۰۶)۷۰۷)۷۰۸)۷۰۹)۷۱۰)۷۱۱)۷۱۲)۷۱۳)۷۱۴)۷۱۵)۷۱۶)۷۱۷)۷۱۸)۷۱۹)۷۲۰)۷۲۱)۷۲۲)۷۲۳)۷۲۴)۷۲۵)۷۲۶)۷۲۷)۷۲۸)۷۲۹)۷۳۰)۷۳۱)۷۳۲)۷۳۳)۷۳۴)۷۳۵)۷۳۶)۷۳۷)۷۳۸)۷۳۹)۷۴۰)۷۴۱)۷۴۲)۷۴۳)۷۴۴)۷۴۵)۷۴۶)۷۴۷)۷۴۸)۷۴۹)۷۵۰)۷۵۱)۷۵۲)۷۵۳)۷۵۴)۷۵۵)۷۵۶)۷۵۷)۷۵۸)۷۵۹)۷۶۰)۷۶۱)۷۶۲)۷۶۳)۷۶۴)۷۶۵)۷۶۶)۷۶۷)۷۶۸)۷۶۹)۷۷۰)۷۷۱)۷۷۲)۷۷۳)۷۷۴)۷۷۵)۷۷۶)۷۷۷)۷۷۸)۷۷۹)۷۸۰)۷۸۱)۷۸۲)۷۸۳)۷۸۴)۷۸۵)۷۸۶)۷۸۷)۷۸۸)۷۸۹)۷۹۰)۷۹۱)۷۹۲)۷۹۳)۷۹۴)۷۹۵)۷۹۶)۷۹۷)۷۹۸)۷۹۹)۸۰۰)۸۰۱)۸۰۲)۸۰۳)۸۰۴)۸۰۵)۸۰۶)۸۰۷)۸۰۸)۸۰۹)۸۱۰)۸۱۱)۸۱۲)۸۱۳)۸۱۴)۸۱۵)۸۱۶)۸۱۷)۸۱۸)۸۱۹)۸۲۰)۸۲۱)۸۲۲)۸۲۳)۸۲۴)۸۲۵)۸۲۶)۸۲۷)۸۲۸)۸۲۹)۸۳۰)۸۳۱)۸۳۲)۸۳۳)۸۳۴)۸۳۵)۸۳۶)۸۳۷)۸۳۸)۸۳۹)۸۴۰)۸۴۱)۸۴۲)۸۴۳)۸۴۴)۸۴۵)۸۴۶)۸۴۷)۸۴۸)۸۴۹)۸۵۰)۸۵۱)۸۵۲)۸۵۳)۸۵۴)۸۵۵)۸۵۶)۸۵۷)۸۵۸)۸۵۹)۸۶۰)۸۶۱)۸۶۲)۸۶۳)۸۶۴)۸۶۵)۸۶۶)۸۶۷)۸۶۸)۸۶۹)۸۷۰)۸۷۱)۸۷۲)۸۷۳)۸۷۴)۸۷۵)۸۷۶)۸۷۷)۸۷۸)۸۷۹)۸۸۰)۸۸۱)۸۸۲)۸۸۳)۸۸۴)۸۸۵)۸۸۶)۸۸۷)۸۸۸)۸۸۹)۸۹۰)۸۹۱)۸۹۲)۸۹۳)۸۹۴)۸۹۵)۸۹۶)۸۹۷)۸۹۸)۸۹۹)۹۰۰)۹۰۱)۹۰۲)۹۰۳)۹۰۴)۹۰۵)۹۰۶)۹۰۷)۹۰۸)۹۰۹)۹۱۰)۹۱۱)۹۱۲)۹۱۳)۹۱۴)۹۱۵)۹۱۶)۹۱۷)۹۱۸)۹۱۹)۹۲۰)۹۲۱)۹۲۲)۹۲۳)۹۲۴)۹۲۵)۹۲۶)۹۲۷)۹۲۸)۹۲۹)۹۳۰)۹۳۱)۹۳۲)۹۳۳)۹۳۴)۹۳۵)۹۳۶)۹۳۷)۹۳۸)۹۳۹)۹۴۰)۹۴۱)۹۴۲)۹۴۳)۹۴۴)۹۴۵)۹۴۶)۹۴۷)۹۴۸)۹۴۹)۹۵۰)۹۵۱)۹۵۲)۹۵۳)۹۵۴)۹۵۵)۹۵۶)۹۵۷)۹۵۸)۹۵۹)۹۶۰)۹۶۱)۹۶۲)۹۶۳)۹۶۴)۹۶۵)۹۶۶)۹۶۷)۹۶۸)۹۶۹)۹۷۰)۹۷۱)۹۷۲)۹۷۳)۹۷۴)۹۷۵)۹۷۶)۹۷۷)۹۷۸)۹۷۹)۹۸۰)۹۸۱)۹۸۲)۹۸۳)۹۸۴)۹۸۵)۹۸۶)۹۸۷)۹۸۸)۹۸۹)۹۹۰)۹۹۱)۹۹۲)۹۹۳)۹۹۴)۹۹۵)۹۹۶)۹۹۷)۹۹۸)۹۹۹)۱۰۰۰)۱۰۰۱)۱۰۰۲)۱۰۰۳)۱۰۰۴)۱۰۰۵)۱۰۰۶)۱۰۰۷)۱۰۰۸)۱۰۰۹)۱۰۱۰)۱۰۱۱)۱۰۱۲)۱۰۱۳)۱۰۱۴)۱۰۱۵)۱۰۱۶)۱۰۱۷)۱۰۱۸)۱۰۱۹)۱۰۲۰)۱۰۲۱)۱۰۲۲)۱۰۲۳)۱۰۲۴)۱۰۲۵)۱۰۲۶)۱۰۲۷)۱۰۲۸)۱۰۲۹)۱۰۳۰)۱۰۳۱)۱۰۳۲)۱۰۳۳)۱۰۳۴)۱۰۳۵)۱۰۳۶)۱۰۳۷)۱۰۳۸)۱۰۳۹)۱۰۴۰)۱۰۴۱)۱۰۴۲)۱۰۴۳)۱۰۴۴)۱۰۴۵)۱۰۴۶)۱۰۴۷)۱۰۴۸)۱۰۴۹)۱۰۵۰)۱۰۵۱)۱۰۵۲)۱۰۵۳)۱۰۵۴)۱۰۵۵)۱۰۵۶)۱۰۵۷)۱۰۵۸)۱۰۵۹)۱۰۶۰)۱۰۶۱)۱۰۶۲)۱۰۶۳)۱۰۶۴)۱۰۶۵)۱۰۶۶)۱۰۶۷)۱۰۶۸)۱۰۶۹)۱۰۷۰)۱۰۷۱)۱۰۷۲)۱۰۷۳)۱۰۷۴)۱۰۷۵)۱۰۷۶)۱۰۷۷)۱۰۷۸)۱۰۷۹)۱۰۸۰)۱۰۸۱)۱۰۸۲)۱۰۸۳)۱۰۸۴)۱۰۸۵)۱۰۸۶)۱۰۸۷)۱۰۸۸)۱۰۸۹)۱۰۹۰)۱۰۹۱)۱۰۹۲)۱۰۹۳)۱۰۹۴)۱۰۹۵)۱۰۹۶)۱۰۹۷)۱۰۹۸)۱۰۹۹)۱۱۰۰)۱۱۰۱)۱۱۰۲)۱۱۰۳)۱۱۰۴)۱۱۰۵)۱۱۰۶)۱۱۰۷)۱۱۰۸)۱۱۰۹)۱۱۱۰)۱۱۱۱)۱۱۱۲)۱۱۱۳)۱۱۱۴)۱۱۱۵)۱۱۱۶)۱۱۱۷)۱۱۱۸)۱۱۱۹)۱۱۲۰)۱۱۲۱)۱۱۲۲)۱۱۲۳)۱۱۲۴)۱۱۲۵)۱۱۲۶)۱۱۲۷)۱۱۲۸)۱۱۲۹)۱۱۳۰)۱۱۳۱)۱۱۳۲)۱۱۳۳)۱۱۳۴)۱۱۳۵)۱۱۳۶)۱۱۳۷)۱۱۳۸)۱۱۳۹)۱۱۴۰)۱۱۴۱)۱۱۴۲)۱۱۴۳)۱۱۴۴)۱۱۴۵)۱۱۴۶)۱۱۴۷)۱۱۴۸)۱۱۴۹)۱۱۵۰)۱۱۵۱)۱۱۵۲)۱۱۵۳)۱۱۵۴)۱۱۵۵)۱۱۵۶)۱۱۵۷)۱۱۵۸)۱۱۵۹)۱۱۶۰)۱۱۶۱)۱۱۶۲)۱۱۶۳)۱۱۶۴)۱۱۶۵)۱۱۶۶)۱۱۶۷)۱۱۶۸)۱۱۶۹)۱۱۷۰)۱۱۷۱)۱۱۷۲)۱۱۷۳)۱۱۷۴)۱۱۷۵)۱۱۷۶)۱۱۷۷)۱۱۷۸)۱۱۷۹)۱۱۸۰)۱۱۸۱)۱۱۸۲)۱۱۸۳)۱۱۸۴)۱۱۸۵)۱۱۸۶)۱۱۸۷)۱۱۸۸)۱۱۸۹)۱۱۹۰)۱۱۹۱)۱۱۹۲)۱۱۹۳)۱۱۹۴)۱۱۹۵)۱۱۹۶)۱۱۹۷)۱۱۹۸)۱۱۹۹)۱۲۰۰)۱۲۰۱)۱۲۰۲)۱۲۰۳)۱۲۰۴)۱۲۰۵)۱۲۰۶)۱۲۰۷)۱۲۰۸)۱۲۰۹)۱۲۱۰)۱۲۱۱)۱۲۱۲)۱۲۱۳)۱۲۱۴)۱۲۱۵)۱۲۱۶)۱۲۱۷)۱۲۱۸)۱۲۱۹)۱۲۲۰)۱۲۲۱)۱۲۲۲)۱۲۲۳)۱۲۲۴)۱۲۲۵)۱۲۲۶)۱۲۲۷)۱۲۲۸)۱۲۲۹)۱۲۳۰)۱۲۳۱)۱۲۳۲)۱۲۳۳)۱۲۳۴)۱۲۳۵)۱۲۳۶)۱۲۳۷)۱۲۳۸)۱۲۳۹)۱۲۴۰)۱۲۴۱)۱۲۴۲)۱۲۴۳)۱۲۴۴)۱۲۴۵)۱۲۴۶)۱۲۴۷)۱۲۴۸)۱۲۴۹)۱۲۵۰)۱۲۵۱)۱۲۵۲)۱۲۵۳)۱۲۵۴)۱۲۵۵)۱۲۵۶)۱۲۵۷)۱۲۵۸)۱۲۵۹)۱۲۶۰)۱۲۶۱)۱۲۶۲)۱۲۶۳)۱۲۶۴)۱۲۶۵)۱۲۶۶)۱۲۶۷)۱۲۶۸)۱۲۶۹)۱۲۷۰)۱۲۷۱)۱۲۷۲)۱۲۷۳)۱۲۷۴)۱۲۷۵)۱۲۷۶)۱۲۷۷)۱۲۷۸)۱۲۷۹)۱۲۸۰)۱۲۸۱)۱۲۸۲)۱۲۸۳)۱۲۸۴)۱۲۸۵)۱۲۸۶)۱۲۸۷)۱۲۸۸)۱۲۸۹)۱۲۹۰)۱۲۹۱)۱۲۹۲)۱۲۹۳)۱۲۹۴)۱۲۹۵)۱۲۹۶)۱۲۹۷)۱۲۹۸)۱۲۹۹)۱۳۰۰)۱۳۰۱)۱۳۰۲)۱۳۰۳)۱۳۰۴)۱۳۰۵)۱۳۰۶)۱۳۰۷)۱۳۰۸)۱۳۰۹)۱۳۱۰)۱۳۱۱)۱۳۱۲)۱۳۱۳)۱۳۱۴)۱۳۱۵)۱۳۱۶)۱۳۱۷)۱۳۱۸)۱۳۱۹)۱۳۲۰)۱۳۲۱)۱۳۲۲)۱۳۲۳)۱۳۲۴)۱۳۲۵)۱۳۲۶)۱۳۲۷)۱۳۲۸)۱۳۲۹)۱۳۳۰)۱۳۳۱)۱۳۳۲)۱۳۳۳)۱۳۳۴)۱۳۳۵)۱۳۳۶)۱۳۳۷)۱۳۳۸)۱۳۳۹)۱۳۴۰)۱۳۴۱)۱۳۴۲)۱۳۴۳)۱۳۴۴)۱۳۴۵)۱۳۴۶)۱۳۴۷)۱۳۴۸)۱۳۴۹)۱۳۵۰)۱۳۵۱)۱۳۵۲)۱۳۵۳)۱۳۵۴)۱۳۵۵)۱۳۵۶)۱۳۵۷)۱۳۵۸)۱۳۵۹)۱۳۶۰)۱۳۶۱)۱۳۶۲)۱۳۶۳)۱۳۶۴)۱۳۶۵)۱۳۶۶)۱۳۶۷)۱۳۶۸)۱۳۶۹)۱۳۷۰)۱۳۷۱)۱۳۷۲)۱۳۷۳)۱۳۷۴)۱۳۷۵)۱۳۷۶)۱۳۷۷)۱۳۷۸)۱۳۷۹)۱۳۸۰)۱۳۸۱)۱۳۸۲)۱۳۸۳)۱۳۸۴)۱۳۸۵)۱۳۸۶)۱۳۸۷)۱۳۸۸)۱۳۸۹)۱۳۹۰)۱۳۹۱)۱۳۹۲)۱۳۹۳)۱۳۹۴)۱۳۹۵)۱۳۹۶)۱۳۹۷)۱۳۹۸)۱۳۹۹)۱۴۰۰)۱۴۰۱)۱۴۰۲)۱۴۰۳)۱۴۰۴)۱۴۰۵)۱۴۰۶)۱۴۰۷)۱۴۰۸)۱۴۰۹)۱۴۱۰)۱۴۱۱)۱۴۱۲)۱۴۱۳)۱۴۱۴)۱۴۱۵)۱۴۱۶)۱۴۱۷)۱۴۱۸)۱۴۱۹)۱۴۲۰)۱۴۲۱)۱۴۲۲)۱۴۲۳)۱۴۲۴)۱۴۲۵)۱۴۲۶)۱۴۲۷)۱۴۲۸)۱۴۲۹)۱۴۳۰)۱۴۳۱)۱۴۳۲)۱۴۳۳)۱۴۳۴)۱۴۳۵)۱۴۳۶)۱۴۳۷)۱۴۳۸)۱۴۳۹)۱۴۴۰)۱۴۴۱)۱۴۴۲)۱۴۴۳)۱۴۴۴)۱۴۴۵)۱۴۴۶)۱۴۴۷)۱۴۴۸)۱۴۴۹)۱۴۵۰)۱۴۵۱)۱۴۵۲)۱۴۵۳)۱۴۵۴)۱۴۵۵)۱۴۵۶)۱۴۵۷)۱۴۵۸)۱۴۵۹)۱۴۶۰)۱۴۶۱)۱۴۶۲)۱۴۶۳)۱۴۶۴)۱۴۶۵)۱۴۶۶)۱۴۶۷)۱۴۶۸)۱۴۶۹)۱۴۷۰)۱۴۷۱)۱۴۷۲)۱۴۷۳)۱۴۷۴)۱۴۷۵)۱۴۷۶)۱۴۷۷)۱۴۷۸)۱۴۷۹)۱۴۸۰)۱۴۸۱)۱۴۸۲)۱۴۸۳)۱۴۸۴)۱۴۸۵)۱۴۸۶)۱۴۸۷)۱۴۸۸)۱۴۸۹)۱۴۹۰)۱۴۹۱)۱۴۹۲)۱۴۹۳)۱۴۹۴)۱

وزیر خارجه لبنان: با حزب‌داریم روابط استراتژیک و پایدار داریم

سرویس خارجی: وزیر امور خارجه لبنان تاکید کرد علیرغم سخنان جنجالی هفته گذشته اش علیه حزب الله، روابط "جران ایران ملی" با حزب‌الله استراتژیک و پایدار است و کسانی که تلاش می‌کنند این روابط را برهم بزنند هرگز موفق نخواهند شد.

جبران باسیل، با انتشار بیانیه‌ای اعلام کرد: رسانه‌ها مطلبی تحریف شده پراکنده از گفتگوی من با مجله فارسی زبان "مگزین" دربارهٔ روابط جبران آزاد ملی یا حزب‌الله منتشر کردند اما واقعیت اینگونه نیست:باسیل تاکید کرد، روابط ما با حزب‌الله روابطی استراتژیک و پایدار است و در زمینه دستیابی به توافق های سیاسی در لبنان رکورد زده‌ایم و ما در مسائل استراتژیک گرايشی همسو با حزب‌الله داریم. باسیل تاکید کرد: چه‌راهی نامیدی که سعی در تخریب روابط استراتژیک ما با حزب‌الله دارند هر قدر هم تلاش کنند هرگز موفق نخواهند شد. مجله فارسی زبان مگزین به نقل از باسیل انتقاداتی را از سیاست‌های داخلی حزب‌الله منتشر کرده بود. این مجله فارسی‌ نوشته بود: وزیر امور خارجه لبنان ضمن ابراز تأسف از اختلافات موجود درخصوص برخی مسائل داخلی در لبنان گفت که مشکلاحي که با بنیة بری، رئیس پارلمان لبنان حاصل شده، اثرات خود را به شکل آشکار بر روابط ما با حزب‌الله نشان داد اما ائتلاف استراتژیک ما با حزب‌الله در برابر بسیاری از دشواری‌ها ایستادگی کرده و یکی از قدیمی‌ترین ائتلاف‌ها در لبنان محسوب می‌شود.به نوشته این روزنامه فارسی، باسیل در ادامه گفت: حزب‌الله اختیاراتی دارد که در راستای منافع لبنان نبوده و کل لبنان هزینه آنها را می‌پردازد. فساد در لبنان را از بین می‌برد و ما نمی‌توانیم با وجود این فساد زندگی کنیم.

در این حال سعد حریری نخست وزیر لبنان گفت، استفاده از سلاح برای حل اختلافات سیاسی تنها منجر به فتنه، آمدن به خیابان‌ها، بستن راه‌ها و آتش زدن سبیل زانلها خواهد شد که هیچ نتیجه‌ای ندارد از سویی شیخ "نعیم قاسم" معاون دبیر کل حزب الله لبنان در واکنش به ادعای تازه "اوبیکود لیریم" و وزیر جنگ رژیم صهیونیستی که میدان نفقی لبنان را متعلق به این رژیم ندانست، گفت: لبنان دیگر لقمه راحت برای کسی نیست. در چنین شرایطی وزارت خانه دارى آمریکا شش فرد و هفت نهاد را به بهانه ارتباط با حزب الله لبنان تحریم کرد. خبر دیگر اینکه ژنرال جوزف وول، فرمانده عملیات مرکزی آمریکا از حضور نیروهای ویژه آمریکا در لبنان به منظور حمایت از ارتش این کشور برای مقابله با داعش پرده برداشت و مدعی شد، ائتلاف بین‌المللی به مقابله با داعش ادامه می‌دهد و به سمت ایجاد ثبات بین می‌رود.

رهبر انصارالله، یمنی‌ها را به گفتگو فراخواند

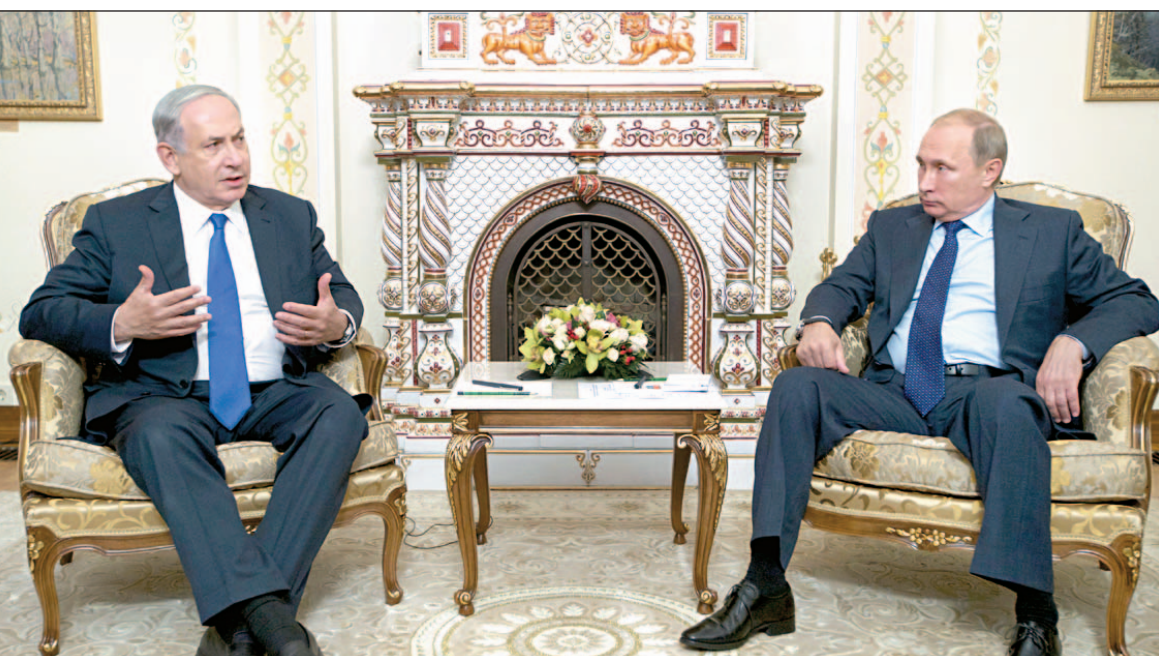
سرویس خارجی: رهبر انصارالله یمن در سخنانی به مناسبت روز «شهید» طرف‌ها را گروه های یمنی را به صلح و مذاکره و گفتگو برای حل اختلافات دعوت کرد:عبدالملک بدرالدین الحوثی، رهبر انصارالله یمن در سخنانی به مناسبت سالروز شهید ضمن درخواست برای اتمام به خانواده‌های شهدا، پیامهای متعددی را به گروه‌های متخاصم و مزدورانش فرستاد وی در این سخنان، گروه‌های سیاسی در این کشور را به گفتگو و تفاهم بر اساس مشارکت، همکاری، آزادی و استقلال فراخواند.حوثی

همچنین در بخش دیگری از سخنانش در خصوص واقع و درگیری‌ای که اتفاق افتاد، اعلام کرد: آنچه در گذشته، شفراف اعداء اقدام و پروژه دشمنان، و سوء استفاده گروه‌های درگیر برای تجزیه یمن است، رهبر انصارالله یمن به صلح‌طلبان، عربستان و اسرائیل، امارات، عوامل آمریکا در منطقه هستند. در راستای منافع واشنگتن اقدام می‌کنند.وی همچنین بار دیگر حمایت همیشگی انصارالله از ملت فلسطین را اعلام کرد و گفت: موضوع ما در این باره ثابت و همیشگی است و این در حالی است که عربستان و امارات، به آرمان فلسطین خیانت کردند. الحوثی در ادامه اعلام کرد: رویکرد سعودی‌ها و اماراتی‌های متجاوز در جهت نابودی

صاحب امتیاز: شرکت ایرانی چاپ (مؤسسه اطلاعات)
مدیر مسئول: سیدمحمد دوعالی
سر دبیر: علیرضا خانی
نشانی: تهران- بلوار میراماد - خیابان نفت‌نجوبی- ساختمان اطلاعات- کد پستی ۱۱۵۴۹۴۳۱۱ (تهران)
پست تصویری تحریریه ۲۲۲۵۸۰۲۲
تلفن: ۲۹۹۹۹
تلفن پخش: ۲۲۲۵۸۰۱۹ و ۲۲۲۵۸۰۱۴
نشانی اینترنتی: http://www.etelaat.com
پست الکترونیکی: etelaat@etelaat.com
منشور اخلاقی: http://www.etelaat.com/ftp/manshoor.pdf

سال نود ودوم

بازگشت نتانیاهو بادستان خالی از مسکو؛ پوتین: ایران متحد اصلی روسیه است



دیدار پوتین و نتانیاهو در مسکو

روپوتین همچنین به اختلاف نظر خود برای حضور نظامی خارجی در این کشور نخواهد بود.پوتین در مورد مشارکت راهبردی با روسیه در مبارزه با تروریسم و نابودی داعش سخن گفت و تاکید کرد، ایران شرک اصلی روسیه در اجرای موارد مورد توافق در این توافق به ایران کمک خواهد کرد. این توافق به صورتی بوده که روسیه خواهسته های هسته ای خود برسد و این تهدیدی برای امنیت اسرائیل است.اسامحبت های تکراری نتانیاهو از سوی روسیه بی پاسخ ماند به این حد که روسیه یان پاید و دولت سراسر

شاگلگر اتخاذ نخواهد کرد. تکراری دوم که نتانیاهو به آن اشاره کرد، خلاصه‌ای از گفتگوهایش با دونالد ترامپ در حاشیه کنفرانس داووس و تلاش در طرف برای توافق هسته ای ایران بود، زیرا به ادعای نتانیاهو این توافق به ایران کمک خواهد کرد. او همچنین گفت که روسیه خواهسته های هسته ای خود برسد و این تهدیدی برای امنیت اسرائیل است.اسامحبت های تکراری نتانیاهو از سوی روسیه بی پاسخ ماند به این حد که روسیه یان پاید و دولت سراسر

همراه "پبک" نیروهای زندانی داعش را برای جنگ در غفرین به خدمت گرفت.داعش، جمیل کریمو گفت: گروه‌های تروریستی "پبک" و "آپ‌بک" صدها داعشی را برای جنگ با ارتش ترکیه و ارتش آزاد سوریه به غفرین در شمال سوریه فرستاده‌اند. وی گفت: نیروهای مسلح داعش که توسط گروه‌های تروریستی پبک و آپ‌بک به خدمت گرفته شده‌اند، هم از نیروهای محلی و هم خارجی هستند. به گفته وی، نیروهای محلی با وعده آذایشان از زنان در مقابل نبرد در صف کرده‌اند و خارجی‌ها هم با وعده حذف نام آنها از لیست‌های تروریستی در مقابل ثبت نام آنها به وعده اعضای دو گروه مذکور همکاری می‌کنند. از سویی وزیر امور خارجه ترکیه بر یک توافق نبرد در راستای تسلط ارتش ترکیه بر یک دارمک بوده است.منابع ترکیه ای گفتند، افاد مسلح کرد از کوه دارمق برای حمله موکشی به شهر کیلیس استفاده می‌کردند.در این حال یکی از فرماندهان شورشیان "ارژش آزاد سوریه" مدعی شد، کردهای سوریه به

بزرگی در این کشور شده، دانستند. طبق این نامه، بیش از ۱۰۰لارصد از اعدام‌هایی که در عربستان انجام شده است پس از آن بود که «بن

عزوبت سفر «بن سلمان» دربی به راه افتادن کمپین حقوق بشری، مرمری و رسانه ای در انگلیس صورت گرفته است.این کمپین خواستار بازنگری در داد.

وزیر دفاع قطر در سخنانی به واکاوی مشکل میان «دوحه» و چهار کشور عربی پرداخت. «خالد بن محمد العطیه» گفت: محاصره قطر به مثابه کابوس ژئوپلیتیک برای آمریکاست و به بهانهٔ و تنش منطقه، آن را توجّه افزود: کشورهای تحریم کننده در آستانه اقدام نظامی ضد قطر بودند اما به دلایل فنی شدند که در حمله آن ملت قطر و همبستگی میان مردم دولت بود.العطیه با اشاره به حمله قبل از پنج‌ه‌زدهن گذشته منطقه خلیج فارس پیشترین ثبات و شکوفایی را داشت، بیان کرد: کشورهای محاصره کننده همه گسدرانه‌های زمینى و دریایی با قطر را در ماه رمضان بستاند و ایران تنها راه و کانال وصول نیازهای دارویی و غذایی به قطر بود. به گفته وی، قطر در ایران از نظر جغرافیایی به هم مرتبط هستند.از سوی دیگر، «محمد بن عبدالرحمان آل ثانی»، وزیر خارجه قطر نیز اعلام کرد: رایزنی استراتژیک میان «دوحه» و واشنگتن بر موضع واضح و پیام قوی از سوی آمریکا مبنی بر این که قطر شریک استراتژیک و قدرتمند واشنگتن است، تاکید دارد و این به مثابه پاسخی محکم به تمامی ادعاهایی است که قطر را به حمایت از تروریسم متهم کردند.

پنتاگون پیشنهاد افزایش تعداد بمب های هسته ای آمریکا

سرویس خارجی: پنتاگون همزمان با انتشار سند جدید وضعیت هسته ای آمریکا در راستای به روزرسانی و تقویت رادعایت امنی این کشور پیشنهاد داد که واشنگتن تعداد سلاح‌های هسته‌ای را برای مقابله با تهدیدات مسکو افزایش و قدرت آنها را کاهش دهد. وزارت دفاع آمریکا اعلام کرد این سلاح‌ها جایگزین سلاح‌های قدیم‌تر هسته ای خواهد شد. به این ترتیب واشنگتن تعداد سلاح‌های هسته‌ای را افزایش با قدرت آنها را کاهش می‌دهد.بر اساس گزارش جدید وضعیت هسته‌ای آمریکا این کشور قصد دارد رادخانه‌های خود را با سلاح‌های جدید با قدرت کم مجهز کند که برای مقابله با حملات روسیه از آمادگی کامل برخوردار باشند. این در حالی است که سلاح‌های هسته‌ای کنونی آمریکا به قدری قدیم‌تر هستند که احتمال استفاده از آنها در جنگ و رادیووی نظامی بسیار کم است، اما سلاح‌های جدید با قدرت تخریب کمتر امکان استفاده در رویارویی ها را خواهند داشت. این در وجود میزان تخریب این سلاح‌ها برابر با کمتر از صدهایی است که در جنگ جهانی دوم به ژاپن به کار برده شد.پنتاگون گفت: لازم نیست که سلاح‌های جدید در خاک کشورهای متحد نصب شوند بلکه این سلاح‌ها قابل شلیک از زیردریایی‌ها خواهند بود. همچنین گفته می‌شود که این سلاح‌ها می‌توانند از سامانه دفاع ضد موکشی روسیه عبور کنند. در چنین شرایطی، وزارت خارجه روسیه در واکنش به سند راهبردی جدید روسیه اعلام کرد، اتهامات مطرح شده در آمریکا علیه مسکو هیچ مستحیتی با واقعیت ندارد. این وزارتخانه با بیان این که از این راهبرد جدید واشنگتن بسیار ناراضی است، اظهارات مطرح شده در این سند درباره این که منافع آمریکا در ارتباط پایدار،

معنسی که پوتین به وضوح از نقش ایران در سوریه و محلول شدن آن در مشارکت راهبردی با روسیه در مبارزه با تروریسم و نابودی داعش سخن گفت و تاکید کرد، ایران شرک اصلی روسیه در اجرای موارد مورد توافق در این توافق به ایران کمک خواهد کرد. این توافق به صورتی بوده که روسیه خواهسته های هسته ای خود برسد و این تهدیدی برای امنیت اسرائیل است.اسامحبت های تکراری نتانیاهو از سوی روسیه بی پاسخ ماند به این حد که روسیه یان پاید و دولت سراسر

روپوتین همچنین به اختلاف نظر خود برای حضور نظامی خارجی در این کشور نخواهد بود.پوتین در مورد مشارکت راهبردی با روسیه در مبارزه با تروریسم و نابودی داعش سخن گفت و تاکید کرد، ایران شرک اصلی روسیه در اجرای موارد مورد توافق در این توافق به ایران کمک خواهد کرد. این توافق به صورتی بوده که روسیه خواهسته های هسته ای خود برسد و این تهدیدی برای امنیت اسرائیل است.اسامحبت های تکراری نتانیاهو از سوی روسیه بی پاسخ ماند به این حد که روسیه یان پاید و دولت سراسر

سازمان ملل خواستار آغاز مذاکرات

حل بحران کره شد

سرویس خارجی: دبیرکل سازمان ملل با بیان این که بازنگران تاثیر گذارایجاد اقدام به برگزاری مذاکرات جرای حل بحران هسته‌ای کره شمالی کنند، خواستار آغاز این مذاکرات شد.

«آنتونیو گوترش»، بنایتکد بر این که هدف ما همچنان خلع صلح‌آمیز سلاح هسته‌ای شبه جزیره کره است،گفت:به همین منظور اعلام ضرورتی است که مذاکراتی جدی میان کشور های نقش آفرین در این فرایند انجام شود تا روند فعلی کره شدن روابط میان پیوگ یانگ و سئول ادامه یابد. در این حال، سازمان ملل هرآنچه که بتواند انجام خواهد داد تا آنها را تشویق به این کار کند. خود کره شمالی را به دو زن تحریم های بین المللی و فروش تسلیحات به سوریه و بمبارم متهم واعلام کرد، سودی که در سال ۲۰۱۷ میلادی از راه صادرات غیر قانونی انواعی نظیر زنگ سنگ عابد پیوگ‌یانگ شده است، به ۲۰۰ میلیون دلار می‌رسد.

اسلام آباد: اجازه حمله به همسایگانمان از طریق خاک پاکستان را نمی دهیم

سرویس خارجی: وزارت امور خارجه پاکستان اعلام کرد، پاکستان خواهش می‌کند که از این سرزمین و در راستای حمله به کشورهای همجوارش استفاده شود و پاکستان

علیه تمامی گروه‌های تروریستی در خاک خود اقدام کرده است. وی ضمن رد اتهامات علیه دولت پاکستان گفت: پاکستان در حمایت از طالبان افغانستان و «شبهه» حقانی، با تاکید بر عدم همکاری پاکستان برای ریشه کنی تمامی اشکال تروریسم، افزود: پاکستان در این مسیر قربانیان فراوانی تقدیم کرده‌است.دو همچنین با اعلام:دانشتر افتادافرو

سرویس خارجی: سازمان اطلاعات ارتش مصر، ۲۳ نفر از فرماندهان نظامی طرفدار «اسامی عنان»، فرمانده پیشین ارتش این کشور و نامزد دستگیر شد، این کشور، ریاست جمهوری را بازداشت کرده گفته منابع خبری بازداشت شدگان از اجنام افسران ارشد ارتش مصر در منطقه نظامی شمال در استان اسکندریه» هستند . این فرماندهان در همان روزی که «اسامی عنان» بازداشت و پرونده او به اتهام تقلب و تحریک نظامیان ضد نیروهای مسلح، به دادسرای نظامی تحویل داده شده، بازداشت شده اند و بازجویی از

سرویس خارجی: هزراان معترض به سیاست های ریاضی، خصوصی سازی و بهداشتی دولت محافظه کار ترزا، می نخست وزیر انگلیس که منجر به بروز بحران مالی و مشکلات جدی در سازمان خدمات بهداشتی ملی انگلیس (ان. ای. اس.) شده است، در تظاهراتی علیه دولت ترزا در لندن و سایر نقاط انگلیس شرکت کردند. «جرمی هاند» وزیر بهداشت انگلیس شرمت باد» «ترزا می شرمت باد» (ان اچ اس ام) در مراسم افزود: ما نسبت به عدم شفافیت و پاسخگویی در قلمب کردستان معترض و اداره امور قلمب را به شیوه تخریبی نمی‌پذیریم.

از سوی دیگر، مقتدا صدر، «رهبر جریان صدر» تاکید کرد:تحریم انتخابات هرگز باعث تعطیلی انتخابات نمی‌شود بلکه تنها فاسدان را به عرصه می‌آورد. وی در عین حال خواستار تظاهرات مدیونی مردم برای انجام اصلاحات انتخاباتی شد.در خبری مرتبط، حجت الاسلام والمسلمین سید «صدر الدین القابانی»، امام جمعه نجف اشرف ، دعوت از نیروهای آمریکایی برای نظارت در انتخابات در مناطق نشین را رد کرد. در تحولات و تنش های بغداد ا قلمب کردستان نیز، نخست وزیر عراق با اشاره به این مساله که اعتراض به علت عدم شفافیت و پاسخگویی در مجلس نمایندگان از تخریب کرد، اعتماد به جامعه اطلاعاتی را به طرزی نابخوشرونی از تحقیقات انجام داده برداشت.

در خبر دیگر، کابینت«هوا چون اینگ» سخنگوی وزارت خارجه چین با تکذیب ادعای آمریکا درباره سرسقت اطلاعات آن کشور از سوی پکن آن را دروغی آشکار دانست و گفت: واشنگتن در حال شنایبرداری‌هایی است که نتیجه ای جز ضرر به خود و خیال است و

ما این مساله را به طور کامل رد می‌کنیم.

در همین حال، هیأت سازمان ملل در عراق در بیانیه‌ای، شمار قربانیان تروریسم در این کشور طی ماه ژانویه را ۱۱۵ کشته و ۲۵۰ زخمی اعلام کرد:در پهنه این هیأت آمده است، بغداد با ۲۳۳ قربانی در صدر قرار دارد و

در حملات خشونت‌بار ماه گذشته ۹۰ نفر کشته و ۲۳۳ نفر زخمی شدند.در

چنین شرایطی برخی نمایندگان پارلمان عراق در کنایه به عربستان و کشورهای همسایمان ریاض در حمایت همه جانبه از داعش گفتند:همان دشمن‌هایی که در

حمایت سخاوتمندانه از داعش موجب این حجم از ویرانی در عراق شدند، امروز هم هزینه بازسازی را بدهند.در تحولات سیاسی و رقابت‌های انتخابات

آتی پارلمانی عراق نیز، روزنامه‌نامه الحیاء از آغاز گفتگو‌ها درباره پیوستن فراکسیون

«ایساد علاری» به ائتلاف «العصر» به رهبری «حیدر العبادی» خبر داد:روزنامه

فرامتنطق‌ای الحیات نوشت، اطلاعاتی در خصوص گفتگو‌ها برای ملحق شدن

فراکسیون انتخاباتی «ایساد علاری» و ائتلاف سائرون نحو الاصلاح» به رهبری

«مقتدا صدر»، رهبر جریان صدر به ائتلاف «العصر» به ریاست حیدر العبادی، رئیس

نخست وزیر عراق و وزیر خارجه دارد:به نوشته این روزنامه، «اسلم جبور»، رئیس

پارلمان عراق نیز به ائتلاف «العصر» می‌پیوندد.

از سوی دیگر، مقتدا صدر، «رهبر جریان صدر» تاکید کرد:تحریم انتخابات

هرگز باعث تعطیلی انتخابات نمی‌شود بلکه تنها فاسدان را به عرصه می‌آورد.

وی در عین حال خواستار تظاهرات مدیونی مردم برای انجام اصلاحات

انتخاباتی شد.در خبری مرتبط، حجت الاسلام والمسلمین سید «صدر الدین

القابانی»، امام جمعه نجف اشرف ، دعوت از نیروهای آمریکایی برای نظارت

در انتخابات در مناطق نشین را رد کرد.

در تحولات و تنش های بغداد ا قلمب کردستان نیز، نخست وزیر عراق

با اشاره به این مساله که اعتراض به علت عدم شفافیت و پاسخگویی در مجلس

نمایندگان از تخریب کرد، اعتماد به جامعه اطلاعاتی را به طرزی نابخوشرونی از تحقیقات

انجام داده برداشت.

در خبر دیگر، کابینت«هوا چون اینگ» سخنگوی وزارت خارجه چین با تکذیب ادعای آمریکا درباره

سرسقت اطلاعات آن کشور از سوی پکن آن را دروغی آشکار دانست و گفت: واشنگتن در حال شنایبرداری‌هایی

است که نتیجه ای جز ضرر به خود و خیال است و ما این مساله را به طور کامل رد می‌کنیم.

در همین حال، هیأت سازمان ملل در عراق در بیانیه‌ای، شمار قربانیان

تروریسم در این کشور طی ماه ژانویه را ۱۱۵ کشته و ۲۵۰ زخمی اعلام

کرد:در پهنه این هیأت آمده است، بغداد با ۲۳۳ قربانی در صدر قرار دارد و

در حملات خشونت‌بار ماه گذشته ۹۰ نفر کشته و ۲۳۳ نفر زخمی شدند.در

چنین شرایطی برخی نمایندگان پارلمان عراق در کنایه به عربستان و کشورهای

همسایمان ریاض در حمایت همه جانبه از داعش گفتند:همان دشمن‌هایی که در

حمایت سخاوتمندانه از داعش موجب این حجم از ویرانی در عراق شدند، امروز هم

هزینه بازسازی را بدهند.در تحولات سیاسی و رقابت‌های انتخابات

آتی پارلمانی عراق نیز، روزنامه‌نامه الحیاء از آغاز گفتگو‌ها درباره پیوستن فراکسیون

«ایساد علاری» به ائتلاف «العصر» به رهبری «حیدر العبادی» خبر داد:روزنامه

فرامتنطق‌ای الحیات نوشت، اطلاعاتی در خصوص گفتگو‌ها برای ملحق شدن

فراکسیون انتخاباتی «ایساد علاری» و ائتلاف سائرون نحو الاصلاح» به رهبری

«مقتدا صدر»، رهبر جریان صدر به ائتلاف «العصر» به ریاست حیدر العبادی، رئیس

نخست وزیر عراق و وزیر خارجه دارد:به نوشته این روزنامه، «اسلم جبور»، رئیس

پارلمان عراق نیز به ائتلاف «العصر» می‌پیوندد.

از سوی دیگر، مقتدا صدر، «رهبر جریان صدر» تاکید کرد:تحریم انتخابات

هرگز باعث تعطیلی انتخابات نمی‌شود بلکه تنها فاسدان را به عرصه می‌آورد.

وی در عین حال خواستار تظاهرات مدیونی مردم برای انجام اصلاحات

انتخاباتی شد.در خبری مرتبط، حجت الاسلام والمسلمین سید «صدر الدین

القابانی»، امام جمعه نجف اشرف ، دعوت از نیروهای آمریکایی برای نظارت

در انتخابات در مناطق نشین را رد کرد.

در تحولات و تنش های بغداد ا قلمب کردستان نیز، نخست وزیر عراق

با اشاره به این مساله که اعتراض به علت عدم شفافیت و پاسخگویی در مجلس

نمایندگان از تخریب کرد، اعتماد به جامعه اطلاعاتی را به طرزی نابخوشرونی از تحقیقات

انجام داده برداشت.

در خبر دیگر، کابینت«هوا چون اینگ» سخنگوی وزارت خارجه چین با تکذیب ادعای آمریکا درباره

سرسقت اطلاعات آن کشور از سوی پکن آن را دروغی آشکار دانست و گفت: واشنگتن در حال شنایبرداری‌هایی

است که نتیجه ای جز ضرر به خود و خیال است و ما این مساله را به طور کامل رد می‌کنیم.

در همین حال، هیأت سازمان ملل در عراق در بیانیه‌ای، شمار قربانیان

تروریسم در این کشور طی ماه ژانویه را ۱۱۵ کشته و ۲۵۰ زخمی اعلام

کرد:در پهنه این هیأت آمده است، بغداد با ۲۳۳ قربانی در صدر قرار دارد و

در حملات خشونت‌بار ماه گذشته ۹۰ نفر کشته و ۲۳۳ نفر زخمی شدند.در

چنین شرایطی برخی نمایندگان پارلمان عراق در کنایه به عربستان و کشورهای

همسایمان ریاض در حمایت همه جانبه از داعش گفتند:همان دشمن‌هایی که در

حمایت سخاوتمندانه از داعش موجب این حجم از ویرانی در عراق شدند، امروز هم

هزینه بازسازی را بدهند.در تحولات سیاسی و رقابت‌های انتخابات

آتی پارلمانی عراق نیز، روزنامه‌نامه الحیاء از آغاز گفتگو‌ها درباره پیوستن فراکسیون

«ایساد علاری» به ائتلاف «العصر» به رهبری «حیدر العبادی» خبر داد:روزنامه

فرامتنطق‌ای الحیات نوشت، اطلاعاتی در خصوص گفتگو‌ها برای ملحق شدن

فراکسیون انتخاباتی «ایساد علاری» و ائتلاف سائرون نحو الاصلاح» به رهبری

«مقتدا صدر»، رهبر جریان صدر به ائتلاف «العصر» به ریاست حیدر العبادی، رئیس

نخست وزیر عراق و وزیر خارجه دارد:به نوشته این روزنامه، «اسلم جبور»، رئیس

پارلمان عراق نیز به ائتلاف «العصر» می‌پیوندد.

از سوی دیگر، مقتدا صدر، «رهبر جریان صدر» تاکید کرد:تحریم انتخابات

هرگز باعث تعطیلی انتخابات نمی‌شود بلکه تنها فاسدان را به عرصه می‌آورد.

وی در عین حال خواستار تظاهرات مدیونی مردم برای انجام اصلاحات

انتخاباتی شد.در خبری مرتبط، حجت الاسلام والمسلمین سید «صدر الدین

القابانی»، امام جمعه نجف اشرف ، دعوت از نیروهای آمریکایی برای نظارت

در انتخابات در مناطق نشین را رد کرد.

در تحولات و تنش های بغداد ا قلمب کردستان نیز، نخست وزیر عراق

با اشاره به این مساله که اعتراض به علت عدم شفافیت و پاسخگویی در مجلس

نمایندگان از تخریب کرد، اعتماد به جامعه اطلاعاتی را به طرزی نابخوشرونی از تحقیقات

انجام داده برداشت.

در خبر دیگر، کابینت«هوا چون اینگ» سخنگوی وزارت خارجه چین با تکذیب ادعای آمریکا درباره

سرسقت اطلاعات آن کشور از سوی پکن آن را دروغی آشکار دانست و گفت: واشنگتن در حال شنایبرداری‌هایی

است که نتیجه ای جز ضرر به خود و خیال است و ما این مساله را به طور کامل رد می‌کنیم.

در همین حال، هیأت سازمان ملل در عراق در بیانیه‌ای، شمار قربانیان

تروریسم در این کشور طی ماه ژانویه را ۱۱۵ کشته و ۲۵۰ زخمی اعلام

کرد:در پهنه این هیأت آمده است، بغداد با ۲۳۳ قربانی در صدر قرار دارد و

در حملات خشونت‌بار ماه گذشته ۹۰ نفر کشته و ۲۳۳ نفر زخمی شدند.در

چنین شرایطی برخی نمایندگان پارلمان عراق در کنایه به عربستان و کشورهای

همسایمان ریاض در حمایت همه جانبه از داعش گفتند:همان دشمن‌هایی که در

حمایت سخاوتمندانه از داعش موجب این حجم از ویرانی در عراق شدند، امروز هم

هزینه بازسازی را بدهند.در تحولات سیاسی و رقابت‌های انتخابات

آتی پارلمانی عراق نیز، روزنامه‌نامه الحیاء از آغاز گفتگو‌ها درباره پیوستن فراکسیون

«ایساد علاری» به ائتلاف «العصر» به رهبری «حیدر العبادی» خبر داد:روزنامه

فرامتنطق‌ای الحیات نوشت، اطلاعاتی در خصوص گفتگو‌ها برای ملحق شدن

فراکسیون انتخاباتی «ایساد علاری» و ائتلاف سائرون نحو الاصلاح» به رهبری

«مقتدا صدر»، رهبر جریان صدر به ائتلاف «العصر» به ریاست حیدر العبادی، رئیس

نخست وزیر عراق و وزیر خارجه دارد:به نوشته این روزنامه، «اسلم جبور»، رئیس

پارلمان عراق نیز به ائتلاف «العصر» می‌پیوندد.

از سوی دیگر، مقتدا صدر، «رهبر جریان صدر» تاکید کرد:تحریم انتخابات

هرگز باعث تعطیلی انتخابات نمی‌شود بلکه تنها فاسدان را به عرصه می‌آورد.

وی در عین حال خواستار تظاهرات مدیونی مردم برای انجام اصلاحات

انتخاباتی شد.در خبری مرتبط، حجت الاسلام والمسلمین سید «صدر الدین

القابانی»، امام جمعه نجف اشرف ، دعوت از نیروهای آمریکایی برای نظارت

در انتخابات در مناطق نشین را رد کرد.

در تحولات و تنش های بغداد ا قلمب کردستان نیز، نخست وزیر عراق

با اشاره به این مساله که اعتراض به علت عدم شفافیت و پاسخگویی در مجلس

نمایندگان از تخریب کرد، اعتماد به جامعه اطلاعاتی را به طرزی نابخوشرونی از تحقیقات

انجام داده برداشت.

در خبر دیگر، کابینت«هوا چون اینگ» سخنگوی وزارت خارجه چین با تکذیب ادعای آمریکا درباره

سرسقت اطلاعات آن کشور از سوی پکن آن را دروغی آشکار دانست و گفت: واشنگتن در حال شنایبرداری‌هایی

است که نتیجه ای جز ضرر به خود و خیال است و ما این مساله را به طور کامل رد می‌کنیم.

در همین حال، هیأت سازمان ملل در عراق در بیانیه‌ای، شمار قربانیان

تروریسم در این کشور طی ماه ژانویه را ۱۱۵ کشته و ۲۵۰ زخمی اعلام

کرد:در پهنه این هیأت آمده است، بغداد با ۲۳۳ قربانی در صدر قرار دارد و

در حملات خشونت‌بار ماه گذشته ۹۰ نفر کشته و ۲۳۳ نفر زخمی شدند.در

چنین شرایطی برخی نمایندگان پارلمان عراق در کنایه به عربستان و کشورهای

همسایمان ری



زباله هایی که از خشکی می آیند!

دانش

۴۰۳

یکشنبه ۱۵ بهمن ۱۳۹۶ - سال نودودوم - شماره ۲۶۹۳۳

تغذیه

باریجه

صفحه ۶

گوناگون

کانی ها و ارتباط آن ها با یکدیگر

صفحه ۷



تاریخچه ساخت انواع تلسکوپ ها



تلسکوپ وسیله ای برای رصد اجرام آسمانی است که تابش های الکترومغناطیسی از جمله نور مرئی را جمع آوری می کند. نخستین تلسکوپ های کاربردی در کشور هلند در اوایل قرن هفدهم اختراع شدند که در ساخت آن ها از لنزهای شیشه ای استفاده می شد.

در عرض چند سال تلسکوپ انعکاسی اختراع شد که در ساخت آن آینه به کار می رفت. در قرن بیستم، انواع زیادی از تلسکوپ های جدید اختراع شدند که از آن جمله تلسکوپ های رادیویی در دهه ۱۹۳۰ و تلسکوپ های مادون قرمز در دهه ۱۹۶۰ بودند.

ادامه در صفحه ۲

امنیت در مرورگرهای وب



تنظیمات امنیتی

باید با امکانات مختلف امنیتی مرورگر خود آشنایی پیدا کنیم، زیرا برخی از تنظیمات امنیتی فقط تعداد هشدارها را افزایش می دهند و بدون این که تأثیر خاصی روی سطح امنیتی داشته باشند، فقط باعث اذیت و آزار کاربر می شوند؛ در حالی که برخی تنظیمات دیگر اهمیت به سزایی در کاهش سوء استفاده ها و تهدیدات دارند. با استفاده از مرورگرهای مناسب و رعایت تنظیمات امنیتی مرورگرها در برابر سایت های آلوده و مخرب، می توان از اجرای کدهای مخرب جلوگیری کرد. مرورگر باید طوری تنظیم شود که هنگام خروج، تاریخچه (history، cache) و کوکی ها پاک شوند. دلایل خوبی برای حفظ تاریخچه، cache و کوکی های مرورگر وجود دارد؛ به عنوان مثال استفاده از تاریخچه مرورگر باعث می شود که فعالیت های آنلاین ساده تر انجام بگیرد. cache مرورگر به صفحاتی که برای بار دوم مشاهده می شود اجازه می دهد سریع تر بارگذاری شوند، کوکی ها نیز به سایت ها اجازه می دهند که پیشنهادهایی را بر اساس آن چه که از کاربر می دانند مطرح سازند.

ادامه در صفحه ۳

زندگی یک خزنده در میان مورچه ها

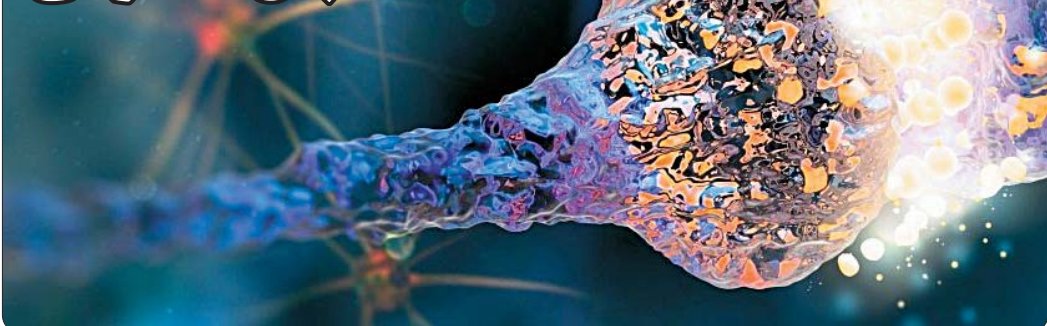


کرم سوسمارها یا Amphisbaenia به گروهی مستقل از سوسمارها گفته می شود که بدون دست و پا هستند و در راسته «اسکوماتا» طبقه بندی می شوند ولی این خزندگان نه به گروه سوسمارها تعلق دارند و نه مارها، بلکه گروهی مستقل هستند که دست و پای خود را از دست داده اند و شبیه به کرم های خاکی بزرگی هستند که در زیر سنگ ها و درون ماسه ها یا در غارها و دالان های زیرزمینی زندگی می کنند. این گروه از اسکوماتاها در خاورمیانه، اروپا، آمریکا و آفریقا پراکندگی دارند. یک گونه از آن ها نیز در جنوب غربی ایران در رمل های ماسه ای فکه، دهلران، بستان، چذابه و اطراف اهواز به فراوانی یافت می شود.

ادامه در صفحه ۴

یک گام برای ساخت مغز مصنوعی برداشته شد!

ساخت سیناپس مصنوعی



رایانه های سریع تر با مصرف انرژی پایین تر باشند. مقاله کامل این پژوهش در آخرین نسخه مجله Scientific Advances منتشر شده است.

همچنین یک تیم از مهندسان «مؤسسه فناوری ماساچوست» (MIT) سیناپس های مصنوعی ابداع کرده اند که هوش مصنوعی را بیش از پیش به مغز شبیه می کند. آن ها به خوبی موفق به طراحی نمونه ای شدند که می تواند قدرت جریان الکتریکی را در سراسر آن، به مانند جریان یون ها بین نورون ها به دقت کنترل کند.

«همایه» یا سیناپس یک ساختار زیستی در پایانه آکسون ها است که از راه آن یک سلول عصبی پیام خود را به دندریت یک نورون دیگر یا یاخته ماهیچه ای یا یک غده می فرستد. نورون ها بنیادی ترین یاخته های عصبی هستند. این یاخته ها کار پردازش و رسانش پیام های عصبی را بر دوش دارند. مغز انسان حاوی حدود ۶۸ میلیارد نورون است که هر کدام توانایی ارتباط و تأثیر روی تعداد زیادی از نورون های دیگر را دارند. مکانیسم مؤثر و کارآمدی نیاز است تا بین این تعداد نجومی از نورون ها ارتباط برقرار کند.

این ارتباط با استفاده از سیناپس صورت می گیرد. اگر چه تعداد زیادی سیناپس وجود دارد، ولی می توان آن ها را به دو دسته تقسیم بندی کرد: سیناپس الکتریکی و سیناپس شیمیایی. در سیناپس الکتریکی جریان از شکاف پیوندگاه جاری می شود. در مقابل، سیناپس شیمیایی قادر به ارتباط سلول به سلول توسط ترشح پیام رسان عصبی است. این عامل های شیمیایی که توسط نورون پیش سیناپسی ترشح می شوند، جریان های ثانویه در نورون پس سیناپسی را به وسیله فعال کردن گیرنده های خاصی تولید می کنند.

تاکنون در حدود ۱۰۰ نوع پیام رسان عصبی شناسایی شده است. این سیناپس ها ساختارهای کوچکی هستند که در آن اطلاعات از یک نورون به نورون بعدی انتقال می یابد. ابداع «سیناپس مصنوعی» می تواند محققان را یک گام به سمت توسعه دستگاه های هوش مصنوعی با عملکرد شبیه به مغز انسان و قابل حمل نزدیک کند.

شده توسط سیناپس قوی تر خواهد بود و درست مانند همتایان واقعی خود، سیناپس های مصنوعی نیز مدارهای قدیمی را همراه با ایجاد موارد جدید حفظ می کنند. با این حال، بر خلاف سیناپس انسان، این سیناپس مصنوعی به طور قابل توجهی سریع تر از مغز انسان حرکت می کند. یک سلول مغزی ۵۰ بار در ثانیه سیگنال الکتریکی شلیک می کند، در حالی که سیناپس NIST یک میلیارد سیگنال در هر ثانیه با یک دهم انرژی مورد نیاز مغز انسان شلیک می کند. محققان اندازه گیری کردند و دریافتند انرژی مورد نیاز این سیناپس مصنوعی کمتر از یک اتوژول (attojoule) یعنی ۱۰ به توان منفی ۱۸ ژول است. این میزان انرژی کمتر از میزانی است که به طور طبیعی در دمای اتاق به عنوان انرژی پس زمینه یافت می شود.

در حالت ایده آل، این سیناپس های جدید در رایانه های نورومورفیک یافت خواهند شد که به شدت به مواد ابررسانایی وابسته هستند. این سیناپس ها باعث می شوند کل سیستم کارآمدتر از سایر وسایل الکترونیکی باشد که به ابررساناها متکی هستند. علاوه بر این، همان طور که محققان خاطرنشان می کنند، دستگاه های ابررسانا در حال حاضر در چگونگی انتقال سیگنال همانند سلول های مغز انسان عمل می کنند، اما به لطف این سیناپس های جدید، قطعه گمشده دستیابی به مغز مصنوعی پیدا شده است. این سیناپس همچنین از فناوری موسوم به «اتصال جوزفسون» استفاده می کند. این اتصالات مواد ابررسانایی را با یک عایق به عنوان پرکننده در تنگنا قرار می دهند یا به عبارتی ساندویچ می کنند.

همان طور که اشنایدر اشاره کرد، این اتصالات شامل ۲۰ هزار نانوکلاستر منگنز و سیلیکون در هر میکرومتر مربع است. اشنایدر افزود: «این ها اتصالات جوزفسون تنظیم شده هستند. ما می توانیم تعدادی از نانوکلاسترها را کنترل کنیم تا در یک جهت حرکت کنند که بر خواص ابررسانایی اتصال تأثیر می گذارند. در نهایت، این سیناپس ها می توانند نقش مهمی را در ایجاد داده های پردازشی همزمان داشته باشند».

رایانه های نورومورفیک می توانند موج جدیدی از واقعیت با توجه به افزایش نیاز به

محاسبات نورومورفیک از زمان پیدایش در دهه ۸۰ میلادی تاکنون برای محققان یک چالش بوده است. یک سیناپس جدید می تواند شکاف موجود در این فناوری را پر کند. با این حال، رشته «محاسبات نورومورفیک» هنوز در مراحل اولیه خود است و یکی از بزرگ ترین چالش های پیشگامان آن کپی کردن سیناپس های عصبی است. پژوهش های جدید «مؤسسه ملی استانداردها و تکنولوژی» (NIST) ممکن است رایانه ها را چندین قدم به تحقق مغزهای مصنوعی نزدیک سازد. تیم تحقیقاتی مؤسسه ملی استانداردها و تکنولوژی، یک «سیناپس» (سوئیچ ابررسانا) را که مانند همتای بیولوژیکی خود یاد می گیرد، ساخته اند. این سوئیچ می تواند پردازنده ها را به هم متصل کرده و دقیقاً همان طور که مغز انسان اطلاعات را ذخیره می کند، اطلاعات را در سیستم های کامپیوتری ذخیره کند. پیشرفت رایانه های شبیه به مغز، مثل یک داستان علمی - تخیلی است، اما مهندسی نورومورفیک در اواخر دهه ۱۹۸۰ میلادی این موضوع را به واقعیت تبدیل کرد. این پیشرفت به عنوان آینده مغزهای دیجیتال برای دستگاه هایی مانند گوشی های هوشمند، رایانه ها و روبات ها در نظر گرفته می شود. تراشه های نورومورفیک همراه با برنامه نویسی هوش مصنوعی، با نیاز به قدرت بسیار کمتر و سیستم های کارآمدتر می توانند کلید محاسبات سریع تر باشند. «مایک اشنایدر» (Mike Schneider)، فزیکدان مؤسسه ملی استانداردها و تکنولوژی گفت: «سیناپس ابداعی ما به انرژی پایین تری نسبت به سیناپس مغز انسان نیاز دارد و هیچ سیناپس مصنوعی دیگر که انرژی کمتری استفاده کند، وجود ندارد».

سیناپس ابداع شده توسط محققان مؤسسه ملی استانداردها و تکنولوژی (NIST) یک سوئیچ اتصال بین سیگنال ها الکتریکی ورودی و سیگنال های خروجی است. این سیناپس ها به همان شیوه که سیناپس انسان به سرعت بین دو سلول مغز سوئیچ می کند، عمل می کنند. ابداع محققان NIST دارای یک طراحی داخلی قابل انعطاف است که می تواند بر اساس تجربه یا محیط تغییر کند. محققان توضیح دادند که هر چه سیگنال های الکتریکی که بین پردازنده ها شلیک می شوند، بیشتر باشد، اتصال های ساخته

آشنایی با کهکشان ها و ستارگان

کهکشان ان جی سی ۶۸۷۲



کلب اکبر

صورت فلکی کلب اکبر دارای دو خوشه جذاب و زیبا است که با تلسکوپ های کوچک هم به خوبی دیده می شوند. دقیقاً در جنوب شعرای یمانی، «خوشه ام ۴۱» (M41) سطحی معادل قرص ماه را در آسمان می پوشانند. در شرایط خوب ستاره شناسی حتی ممکن است آن را به صورت لکه ای مات با چشم غیر مسلح ببینیم. خوشه ام ۴۱ شامل ۵۰ ستاره غول از قدر ۷ و به رنگ نارنجی است. با کمک دوربین دوچشمی می توان بعضی ستاره های درخشان تر و با تلسکوپ کوچک بیشتر ستاره ها را در آن دید. اگر بخواهیم سرتاسر خوشه را ببینیم، باید از بزرگنمایی کم استفاده کنیم. در این صورت متوجه می شویم که ستاره ها چگونه زنجیروار و به صورت خوشه قرار گرفته اند. اگر در عرض های جغرافیایی بالا باشیم وقتی که M41 به افق نزدیک می شود متوجه کاهش جلال و شکوه آن می شویم.

از خوشه M41 متراکم تر، خوشه NGC ۳۳۶۲ با مرکزیت ستاره ابرغول آبی از قدر ۴ به نام «تاو» از صورت فلکی کلب اکبر است. NGC ۳۳۶۲ شامل ۴۰ ستاره قابل دید از درون تلسکوپ های کوچک است. درخشندگی تاو کلب اکبر به تنهایی ۳۰ هزار برابر درخشندگی خورشید است. این ستاره و خوشه یاد شده حدود ۵۰۰۰ سال نوری از خورشید فاصله دارند. در کنار NGC ۳۳۶۲ خوشه باز دیگری به نام NGC ۳۳۵۴ قرار دارد. این خوشه دارای ۱۰۰ ستاره از قدر ۹ و حتی کم نورتر است. با دوربین دو چشمی مانند لکه ای غبار آلود به نظر می رسد اما با تلسکوپ ۱۰ سانتی متری و بزرگ تر می توان ستاره های درخشان این خوشه را تفکیک کرد. سحابی اردک NGC ۲۳۵۹ که گاهی اوقات آن را «گاو هلمت» نیز می نامند یکی از اجرام غیر ستاره ای قابل توجه در کلب اکبر است. این سحابی در ۳/۴ درجه شمال شرقی ستاره گاما (γ) کلب اکبر قرار دارد. این سحابی بسیار کم نور اما با رشته های مارپیچ بسیار گسترده است. ستاره مرکزی آن به نام «ولف رایت» ستاره ای از قدر ۱۱ است.

ستاره «وی وای کلب اکبر» (VY) یا Canis Majoris یک ستاره فراغول سرخ در صورت فلکی کلب اکبر و بزرگ ترین ستاره شناسایی شده توسط بشر است. این ستاره حدود ۲۹۰۰ سال نوری با زمین فاصله دارد و اندازه آن ۲۰۰۰ برابر خورشید ما است. دمای سطح این ستاره حدود ۳۰۰۰ درجه سانتی گراد است در حالی که دمای سطح خورشید تا ۵۶۰۰ درجه سانتی گراد می رسد. دمای سطحی ستاره ها با افزایش حجم ستاره ها کاهش می یابد؛ چرا که فعالیت های انرژی زا در هسته ستاره ها رخ می دهند.

کهکشان کُنڈر یا «ان جی سی ۶۸۷۲» (NGC 6872) یک کهکشان مارپیچی است که در فاصله ۲۱۲ میلیون سال نوری از زمین و در جنوب صورت فلکی طاووس (Pavo) قرار دارد.

گسترده گی این کهکشان مارپیچی بیش از ۵۲۲ هزار سال نوری اعلام شده که بیش از پنج برابر کهکشان راه شیری است. این کهکشان پنج میلیارد سال عمر دارد و نخستین بار توسط «جان هرشل» (John Herschel) در ۲۷ ژوئن ۱۸۳۵ کشف شد.

*عکس از: ESO/VLT, Judy Schmidt

تاریخچه ساخت انواع تلسکوپ ها

جالب تری باشند. با این حال، «ویلیام هرشل» ستاره شناس بریتانیایی - آلمانی (۱۷۳۸-۱۸۲۲)، تلسکوپ های انعکاسی بزرگ را ترجیح می داد که برای ساخت آن ها از آینه ها و لنزهایی که خودش می ساخت و جلا می داد استفاده می کرد. او به حق به خاطر کشف سیاره اورانوس در سال ۱۷۸۱ مورد تقدیر قرار گرفت و شهرت یافت.

اختراع «لنز بی رنگ» (achromatic lense) در سال ۱۷۳۳ به طور نسبی مشکل کج نمایی رنگی را که در لنز ساده مشاهده می شد حل کرد و امکان ساخت تلسکوپ های انکساری کوتاه تر و با کارایی بیشتر را فراهم کرد. حداکثر اندازه برای تلسکوپ های انکساری حدود یک متر است و این امر روشن می کرد که بیشتر تلسکوپ های نوری پژوهشی که از آغاز قرن بیستم ساخته شدند انعکاسی بودند.

تلسکوپ لرد روس - «ویلیام پارسونز»، سومین «کنت روس» (Rosse) (۱۸۶۷-۱۸۰۰) یک نجیب زاده ثروتمند بود که بزرگ ترین آرزویش ساخت یک تلسکوپ انعکاسی غول پیکر بود. در سال ۱۸۴۵، او ساخت یکی از این تلسکوپ ها را در ملک خود در ایرلند یعنی «قصر بیر» (Birr Castle) به پایان رساند که متشکل از یک آینه ۱/۸ متری بود. روس و نوادگانش به طور عمده از این تلسکوپ بسیار بزرگ برای رصد و مطالعه سحابی ها، خوشه های ستاره ای و کهکشان ها استفاده می کردند. قرن بیستم شاهد ساخت تلسکوپ هایی بود که در دامنه گسترده ای از طول موج ها، از امواج رادیویی تا اشعه های گاما کار می کردند. در سال ۱۹۳۷ نخستین تلسکوپ رادیویی برای انجام فعالیت نجومی هدفمند عملاً به کار گرفته شد.

تلسکوپ ها انواع مختلفی دارند که بیشتر آن ها تابش های الکترومغناطیسی را شناسایی می کنند، ولی ستاره شناس ها از روش های متفاوتی برای گردآوری نور در باندهای بسامد مختلف استفاده می کنند. تلسکوپ ها بر اساس طول موج نوری که شناسایی می کنند طبقه بندی می شوند که شامل تلسکوپ های اشعه ایکس، تلسکوپ های نوری، تلسکوپ های مادون قرمز و تلسکوپ های Submillimetre هستند.

برای مثال، تلسکوپ های نوری، نور را از بخش مرئی طیف الکترومغناطیس جمع آوری و متمرکز می کنند؛ اگر چه برخی از آن ها با استفاده از نور مادون قرمز یا فرابنفش کار می کنند. این تلسکوپ ها اندازه و درخشندگی اجرام دور را افزایش می دهند. برای این که تصویری مشاهده، عکس برداری، مطالعه و به رایانه ارسال شود، تلسکوپ ها با به کارگیری یک یا چند جزء نوری خمیده که معمولاً از لنز شیشه ای یا آینه ساخته شده اند کار می کنند تا نور یا دیگر تابش های الکترومغناطیسی را جمع و به نقطه کانونی وارد کنند. از تلسکوپ های نوری در ستاره شناسی و دیگر ابزاری که به ستاره شناسی مربوط نمی شوند، مانند دوربین های دوچشمی و لنزهای دوربین عکاسی، استفاده می شود.

«تلسکوپ های پرتو ایکس» هم برای رصد اجرام دوری که در طیف پرتو ایکس قرار دارند طراحی شده اند. برای این که از خارج از اتمسفر زمین تصویری به دست بیاید، تلسکوپ های پرتو ایکس باید روی ماهواره های قرار گیرند. از آن جایی که اتمسفر متراکم زمین به توقف میزان زیادی از پرتوهای ایکس می پردازد، ستاره شناسان قادر به مشاهده جهان در این نور پر انرژی و طول موج کوتاه نبودند تا این که «چاندر» به فضا ارسال شد.

ایمن رصدخانه از چنان آینه وضوح بالایی برخوردار بوده که قادر به مشاهده منابع پرتو ایکس بسیار کم فروغ تر از تلسکوپ های پرتو ایکس پیشین است. از سال ۱۹۹۹، رصدخانه پرتو ایکس «چاندر» به اسکن و بررسی آسمان ها در نور پرتو ایکس می پردازد و برخی از دورترین و عجیب ترین رویدادهای نجومی را مشاهده کرده است.

*رئیس آزمایشگاه

*عکس ها از: astro.caltech.edu

بقیه از صفحه اول
واژه تلسکوپ امروزه به دامنه وسیعی از ابزارهایی که نواحی مختلفی از طیف الکترومغناطیسی را شناسایی می کنند اشاره دارد. واژه تلسکوپ ریشه یونانی دارد و از دو بخش tele به معنی دور و skopein به معنی دیدن تشکیل شده است. واژه تلسکوپ را ریاضی دان یونانی به نام «جیووانی دمیسینی» در سال ۱۶۱۱ برای یکی از ابزار نجومی اختراع شده توسط گالیله ابداع کرد.

علی رغم اشاره نویسندگان قدیمی تر از جمله «راجر بیکن» به ایده ترکیب لنزها برای مشاهده اشیاء در فاصله دور، نخستین کسی که به واقع به ساخت تلسکوپ مبادرت ورزید یک عینک ساز هلندی بود. او «هانس لیپرشی» نام داشت و در سال ۱۶۰۸ این ابداع را به انجام رساند. اخبار درباره اختراع او به سرعت منتشر شد و گالیله یک سال بعد در سفری که به ونیز داشت از این اخبار مطلع شد.

تلسکوپ گالیله گالیله خودش بلافاصله شروع به ساخت تلسکوپ کرد. او برای این کار یک لنز محدب در یک سوی لوله و یک لنز مقعر در سوی دیگر آن قرار داد. این تلسکوپ انکساری ابتدایی به او کمک کرد تا به کشفیاتی دست پیدا کند که دوستان دانشمندش را متحیر کردند. قدرتمندترین تلسکوپ او تا ۳۰ برابر قابلیت بزرگنمایی داشت. بعد از آن، ستاره شناس های قرن هفدهم به ویژه «هویگنس» طرح گالیله را اصلاح کردند و ارتقاء دادند.

تلسکوپ نیوتن سبکی از معایب تلسکوپ های انکساری این بود که نور را به رنگ های تشکیل دهنده اش تجزیه می کردند و در نقاط مختلف متمرکز



می شدند. این کج نمایی رنگی (chromatic aberration) را با استفاده از یک آینه بهتر از یک لنز می شد برطرف کرد؛ یعنی می شد نور را در یک جا جمع و متمرکز کرد. در سال ۱۶۷۲، نیوتن یک تلسکوپ انعکاسی ساخت که طول آن ۳۰ سانتی متر بود. او برای ساخت آن از یک آینه مقعر از جنس مس و قلع استفاده کرد. این آینه نور را به روی یک آینه مسطح که به صورت زاویه ای قرار داده شده بود متمرکز می کرد. این آینه تصویر را به یک عدسی که در یک طرف لوله تلسکوپ تعبیه شده بود هدایت می کرد.

تلسکوپ هرشل در بیشتر سال های قرن هجدهم از تلسکوپ نیوتن تقلید چندانی نشد. آینه های خمیده بزرگ در اثر وزن خودشان از شکل طبیعی خارج و کج می شدند و نیز ساخت «لنزهای بی رنگ» (achromatic lenses) سبب شد که تلسکوپ های انکساری انتخاب بهتر و

امنیت در مرورگرهای وب

بخش دوم



بقیه از صفحه اول

جاسوسان وب هر روز به شکل مخفیانه تری به کار خود ادامه می دهند تا با دسترسی به تاریخچه (history) مرورگرهای افراد کشف کنند که چه سایت‌هایی مشاهده شده است. اگر نیازی به اطلاعات History (تاریخچه) وب سایت‌هایی که به آن‌ها مراجعه می کنیم نداریم، هر از چند گاهی باید آن را پاک کنیم. اما شاید بهتر باشد صفحاتی را که قصد بازگشت به آن‌ها وجود دارد، bookmark کنیم. نباید نگران بود صفحاتی که برای چند بار مشاهده می شوند، کمی کندتر بارگذاری شوند و پیشنهادات شخصی سایت‌ها نیز نباید برای کاربران مهم باشد؛ در هر صورت کاری که کاربر روی وب انجام می دهد به هیچ کس به جز خود او مربوط نیست.

می‌توان فایرفاکس را طوری تنظیم کرد که در حالت «مرور خصوصی» (Private Browsing) بماند تا به سایت‌ها اطلاع دهد که کاربر تمایلی به ردیابی و حفظ تاریخچه مرورگر ندارد. در این راستا باید در سربرگ Security در پنجره گفت‌وگوی Firefox Options، علامت مربوط به Remember passwords for sites را حذف کرد. برای تنظیم مرورگر کروم نیز به طوری که داده‌ها را در هنگام خروج پاک کند، باید روی آیکون wrench در گوشه بالای سمت راست کلیک و مسیر Options > Under the Hood > Content Settings را انتخاب کرد و عبارت Clear cookies and site data when I close my browser را در بخش my browser مشخصی که توسط مرورگر ذخیره می شوند، می توان روی گزینه All cookies and site data کلیک کرد.

در مرورگر Internet Explorer هم باید روی آیکون gear در گوشه بالای سمت راست یا Tools در منوی استاندارد کلیک کرده و مسیر Internet options > General را انتخاب کرد و برای پاک کردن فرم‌های وب به طور اتوماتیک باید کنار گزینه Delete browsing history on exit علامت زد تا روی کوکی‌ها، cache و کلمات عبور ذخیره شده اعمال شود. یکی دیگر از راه‌های جلوگیری از ردیابی ارسال و دریافت ایمیل از حساب‌های Webmail مبتنی بر یک برنامه ایمیل دستکتایی است؛ یک راه مناسب برای استفاده از ویژگی‌های برنامه‌های ایمیل دستکتایی مانند Outlook و نیز افزایش محرمانگی ایمیل‌ها این است که ایمیل‌های دریافتی وب مانند جی میل را روی یک حساب IMAP یا POP3 فوروارد کرد.

مرکز اطلاعات محرمانه الکترونیکی (EPIC) ادعا می کند که جی میل با استخراج اطلاعات از ایمیل‌ها به محرمانگی و حریم خصوصی کسانی که از طریق سرویس‌های دیگر به آدرس‌های جی میل پیام ارسال می کنند، تجاوز می کند. EPIC همچنین سیاست ضبط داده‌های جی میل را کشف کرده و این کار را یک تهدید برای حریم خصوصی افراد به حساب می آورد. زمانی که ایمیل‌ها از یک سرویس Webmail به یک «کلانت میل» دستکتایی ایمیل فوروارد می شوند، همچنان محتوای پیام‌های دریافتی پیش از فوروارد شدن ایمیل توسط روبات‌های گوگل اسکن می شود ولی حداقل می توان از حساب ایمیل دستکتایی به این پیغام‌ها پاسخ داد و در نتیجه پاسخ قابل اسکن کردن نخواهد بود. با این حال می توان HTTPS را برای تمامی انتقالات جی میل فعال کرد، ولی برای افراد و سازمان‌هایی که داده‌های محرمانه یا حساس را ارسال و دریافت می کنند، سیستم‌های ایمیل IMAP و POP3 امن تر از سرویس‌های Webmail هستند.

اگر از فایرفاکس در سیستم‌ها یا دستگاه‌های همراه دیگر هم استفاده می کنیم، بهتر است «بوک مارک‌ها»، رمزهای عبور، تنظیمات شخصی، تاریخچه و موارد دیگر را در همه این سیستم‌ها همگام یا به اصطلاح سینک کرد. بدین منظور به زبان sync رفته و روی عبارت Set Up Firefox Sync کلیک کرد. یک حساب کاربری در فایرفاکس ایجاد کرده و همین کار را

در سیستم‌ها و دستگاه همراه خود انجام داد. با اجرای این فرآیند، یک کد چهار رقمی دریافت خواهیم کرد. به سیستم اصلی، یعنی سیستمی که در آن تنظیمات اولیه را به طور کامل انجام داده ایم، بازگردیم و این بار گزینه Pair a Device را انتخاب و کد چهار رقمی را وارد کنیم. اکنون فرآیند سینک آغاز شده و دستگاه‌های ما همگی مرورگرهای تنظیمات یکسان خواهند داشت. بسیاری از وب سایت‌ها رفتارهای کاربر را هنگام مرور سایت‌ها بنا به دلایلی از جمله ارائه تبلیغات ردیابی می کنند و معمولاً نیز کاربران چنین ویژگی را نمی پسندند. اگر هم از این دسته از کاربران هستیم از طریق صفحه Options به زبان Privacy برویم و در بخش Tracking گزینه Tell Websites I do Not Want to Be Tracked را تیک بزنیم. البته باید توجه داشته باشیم در صورتی که وب سایت‌ها گزینه ای را برای جلوگیری از ردیابی اتخاذ نکرده باشند، این روش جواب گو نیست و آن سایت به کار خود ادامه می دهد.

در هر صورت برای آن که حریم خصوصی خود را بهینه تر کنیم، بهتر است این گزینه را تیک بزنیم. لازم به ذکر است که این امکان به طور پیش فرض غیرفعال است.

*گردآوری: فرهنگ البرزی
*عکس از: Webroot

تروجان‌ها

آشنایی با باج افزارها و بدافزارها



تروجان‌ها مانند ویروس‌های رایانه ای برای تزیین به فایل‌ها تلاش نمی کنند بلکه ممکن است اطلاعاتی را به سرقت ببرند یا به رایانه میزبان صدمه بزنند.

تروجان برنامه ای است که در داخل یک برنامه مفید دیگر مخفی شده و عملیاتی را تحت پوشش برنامه انجام می دهد. این بدافزارها ممکن است به وسیله داندلود ناخواسته یا نصب بازی‌های آنلاین یا برنامه‌های تحت شبکه به رایانه هدف دسترسی داشته باشند. تروجان یک برنامه نفوذی از نوع بدافزار است که به سیستم عامل، دسترسی سطح بالا پیدا کرده و در حالی که به نظر می آید یک کار مناسب انجام می دهد، یک داده ناخواسته روی سیستم نصب می کند تا بتواند به رایانه مقصد دسترسی غیرمجاز داشته باشد.

معمولاً شرگرد تروجان‌ها، فریب کاربران از طریق تشویق آن‌ها به اجرای برنامه های جذاب است. باید توجه داشت که تروجان یک فایل جاسوسی است که توسط هکر با توجه به نیاز به اطلاعات فرد آماده و برای قربانی ارسال می شود و باید گفت که تروجان هیچوقت نمی تواند یک ویروس باشد. تروجان‌ها برخلاف ویروس‌ها که فقط شامل

ارسال می شود. برای مثال هنگامی یک رایانه به تروجان صفحه کلید آلوده می شود هر کلمه ای که توسط صفحه کلید نوشته شود برای هکر ارسال خواهد شد.

یکی دیگر از راه های نفوذ تروجان‌ها نیز استفاده از نقص امنیتی نرم افزارها است. بدین ترتیب تروجان از طریق ایرادهایی که در نرم افزارهایی مانند مرورگرهای اینترنتی، مدیا پلیرها و مستجرها وجود دارد به رایانه کاربر نفوذ می کند.

ارسال پسورد و آی دی برای هکر، فرستاده شدن اکانت اینترنت شخص برای هکر، فرستاده شدن نام رایانه شخص همراه با پسورد ویندوز برای هکر، محدود کردن کارهای کاربر با رایانه، از کار انداختن ویروس کش و فایروال رایانه شخص و در اختیار داشتن هارد شخص توسط هکر از مواردی است که بعد از حمله تروجان به سیستم برای کاربر رایانه رخ دهد.

داشتن یک ویروس کش قوی و به روز، داشتن یک فایروال خوب یا فعال کردن فایروال خود ویندوز، بررسی پسوند عکس و دقت در این مسأله که پسوند عکس همیشه jpg.gif است از نکات حائز اهمیت در پیشگیری از حمله تروجان‌ها به شمار می رود.

که وارد یک سایت می شویم، سایت برنامه ای روی رایانه اجرا کرده و تروجان را روی رایانه کپی می کند. فایل های ضمیمه ایمیل هم راهی برای نفوذ تروجان‌ها هستند، زیرا ممکن است همراه یک ایمیل فایلی باشد که اگر آن را باز کنیم، تروجان منتقل شود.

هکرها با طراحی یک فایل به طور مثال فایل عکس در کنار آن نرم افزار بسیار کوچکی را قرار می دهند و بعد از ارسال این فایل و اجرا شدن آن توسط طعمه اطلاعات درون رایانه برای هکر

چند شکل محدود می شوند دارای اشکال خیلی زیادی هستند و از طرفی یک تروجان می تواند خود را به شکل های عکس، یک فایل صوتی، فایل نقاشی و فایل Setup نشان دهد.

دانلود نرم افزارها از منابع نامطمئن یکی از راه هایی است که موجب نفوذ تروجان می شود؛ در این حالت تروجان قسمتی از نرم افزاری است که کاربر آن را از اینترنت داندلود و نصب می کند. سایت های دارای کدهای مخرب هم می توانند منجر به نفوذ تروجان‌ها شوند. برای مثال زمانی

حیات وحش ایران

خوتکا ابرو سفید

خوتکا ابرو سفید با نام علمی *Anas querquedula* به خانواده اردک‌ها یا *Anatidae* و راسته غازسانان یا *Anseriformes* تعلق دارد.

اندازه حدود ۳۸ سانتی متر است. نرها سر و گردنی بلوطی رنگ و نوار چشمی سفید دارند. ماده‌ها در ناحیه گلو قهوه‌ای مایل به سفید و در قاعده منقار دارای لکه‌های رنگ پریده هستند.

در نواحی باتلاقی، حاشیه تالاب‌ها، برکه‌ها، سواحل دریاها و دریاچه‌ها به سر می‌برند. اغلب از گیاهان کوچک آبی تغذیه می‌کنند. در سراسر ایران به صورت مهاجر و زمستان گذران دیده می‌شوند.



این گونه نخستین بار در سال ۱۷۵۸ توسط طبیعی دان سوئدی به نام «کارل لینه» توصیف و نامگذاری شد.

*عکس از: carolinabirds.org

گیاهان ایران

گل آفتابی مصری

نام علمی: *Helianthemum aegyptiacum*

گل آفتابی مصری گیاهی یک ساله به ارتفاع ۳ تا ۳۵ سانتی متر، ایستاده، خوابیده یا خیزان و پوشیده از کرک‌های متراکم است. برگ‌ها متقابل، به شکل بیضی کشیده مایل به خطی با نوک گرد، لبه‌ها برگشته، به طول ۵ تا ۳۷ میلی متر و پوشیده از کرک‌ها هستند. گل‌ها به صورت آذین انتهایی ظاهر می‌شوند. بذرهایی به رنگ قهوه‌ای تیره و به تعداد ۲۰ تا ۲۶ عدد تولید می‌کند.

اواخر زمستان تا اواسط بهار گل می‌دهد. در اغلب نواحی کوهپایه‌ای، دامنه‌ای و دشت‌های کوهپایه‌ای جنوب ایران می‌روید.



*منبع:

FLORA IRANICA, «فلورا ایرانیکا»، a monumental work on the plants of Persia Edited by Karl Heinz Rechinger of Vienna since ۱۹۶۳-۱۹۷۷.

*عکس از: Giuliano Mereu

زندگی یک خزنده در میان مورچه‌ها

بقیه از صفحه اول
در این جا کرم سوسمار هدف ما، گونه «کرم سوسمار سفید» با نام علمی *Amphisbaena alba* است که یکی از بزرگ‌ترین گونه‌ها در میان کرم سوسمارها محسوب می‌شود و طول آن تقریباً به ۷۲ سانتی متر می‌رسد. رنگ آن به طور معمول سفید مایل به زرد است، اگر چه تنوع وسیعی از رنگ‌ها در میان گونه‌های مختلف آن‌ها نیز وجود دارد. در برخی منابع به این گونه «کرم سوسمار قرمز» هم می‌گویند زیرا به رنگ‌های آجری، مسی و قهوه‌ای مایل به قرمز نیز دیده می‌شود.

این گونه کرم سوسمار پراکندگی وسیعی در آمریکای مرکزی و نواحی شمالی آمریکای جنوبی دارد و در برخی از جزایر کارائیب از جمله ترینیداد هم یافت می‌شود. زیستگاه آن هم در مناطق جنگلی مانند جنگل بارانی آمازون و مناطق باز مانند سرادو (Cerrado) در برزیل و یانوس (Llanos) در ونزوئلا است و اغلب با مورچه‌های برگ‌پُر در ارتباط هستند.

زندگی زیرزمینی یک سوسمار بدون پا

کرم سوسمار سفید تقریباً تمامی زندگی خود را در زیر سطح زمین و اغلب در جزیره ترینیداد می‌گذراند. گاهی در دالان‌های عمیق لانه مورچه‌های برگ‌پُر نیز یافت می‌شوند، به ویژه در نقاطی از لانه که این مورچه‌ها مواد زاید و لاشه مردگان خود را می‌گذارند. این خزندگان در زیاده دانی راهروهای لانه مورچه‌ها چه می‌کنند؟ آن‌ها در آن جا به دنبال غذا می‌گردند و به نظر می‌رسد که این خزنده از لارو (نوزاد) نوعی سوسک بزرگ با نام علمی *Coelosis biloba* تغذیه می‌کند. تغذیه این سوسک از مواد زائد و خرده زیاده‌هایی است که مورچه‌ها در محل مشخصی از لانه خود انباشته می‌کنند. این منبع غذایی از تیررس بیشتر جانوران شکارگر محفوظ است، ولی کرم سوسمار سفید با بدن کشیده و باریک و مهارتی که در حفر تونل دارد، می‌تواند به راحتی این لاروهای گوشنالو را پیدا کند.

ارتباط بین کرم سوسمار و سوسک‌ها به یک سخت پوست کوچک انگل که به آن «کرم زبان» یا «زبانک» (tongue worm) می‌گویند نیز وابسته است. این کرم‌های کوچک در مجرای تنفسی کرم سوسمار سفید که میزبان قطعی آن‌ها است زندگی می‌کنند. برای آلوده کردن خزنده سفید، کرم انگل باید از جانور دیگری که یک میزبان واسطه است استفاده کند که در این مورد کرم حشره یا همان لارو سوسک است. تخم‌های کرم زبان در فضولات

زیستگاه بیشتر آن‌ها در نیمکره جنوبی است. یک گونه از آن‌ها نیز در ایالات متحده آمریکا، یک گونه هم در اروپا و یک گونه هم در خاورمیانه زندگی می‌کند. همگی آن‌ها به خوبی با زندگی به شیوه نقب زنی سازگاری یافته‌اند. آن‌ها به ندرت به سطح زمین می‌آیند، اگر چه گاهی آب باران یا سیلاب یکی از آن‌ها را مجبور به ترک پناهگاه خود می‌کند. با توجه به این که شیوه زندگی آن‌ها از دید ما پنهان است، اطلاعات بسیار کمی درباره آن‌ها وجود دارد. شاید گونه‌های بسیار دیگری باشند که



هنوز کشف نشده‌اند.

بدن کرم سوسمار سفید ویژگی‌های شگفت‌آوری دارد که البته برخی از آن‌ها در اثر سازگاری یافتن با زندگی زیرزمینی ظاهر شده‌اند. مانند دیگر جانوران نقب زن، بسیاری از استخوان‌های مجسمه کرم سوسمارها در هم ترکیب شده‌اند که این سبب استحکام فوق‌العاده برای حفر تونل و سفت کردن خاک می‌شود. سر برخی از گونه‌ها شبیه به سپر است که با حرکت دادن آن به بالا و پایین دیواره‌های تونل را فشرده می‌کنند.

این در حالی است که سر برخی دیگر به شکلی است که با حرکت دادن آن به چپ و راست دیواره تونل را سفت و فشرده می‌کند. بسیاری از گونه‌ها هم سری شبیه به فشنگ دارند که برای حفر خاک و به جلو پیش رفتن کاربرد دارد. همچنین، پوست کرم سوسمار سفید به سستی به بدنش چسبیده است که به جانور این امکان را می‌دهد تا در پوست خود سر بخورد. این ویژگی به کرم سوسمار کمک

می‌کند و به سمت سطح زمین روانه می‌شود. به دلیل طبیعت نقب زن این خزنده، جانور تقریباً بدون حس بینایی است، در نتیجه باید به دنبال راه چاره دیگری باشد، یعنی یکی از دیگر حواس خود را به کار گیرد تا لانه مورچه دیگری پیدا کند. پس از حس بویایی قوی خود استفاده می‌کند تا رد فرومونی که مورچه‌های برگ‌پُر کارگر در حین جستجو برای غذا در بستر جنگل از خود باقی گذاشته‌اند را شناسایی کند.

این اثر فرومونی، علامتی است که مورچه‌ها برای هم خانه‌های خود می‌گذارند تا راه بازگشت به لانه را به راحتی پیدا کنند. کرم سوسمار یکی از این نشانه‌ها را پیدا و دنبال می‌کند. پس از آن وارد لانه می‌شود و به سوی یکی از نقاط انباشت زایدات مورچه‌ها که در عمق زمین است حرکت می‌کند تا به جستجوی لاروهای گوشنالو بپردازد.

تا کنون حدود ۱۴۰ گونه کرم سوسمار شناسایی شده‌اند که در سراسر نواحی استوایی و نیمه استوایی دنیا پراکندگی دارند. در نتیجه،

می‌کنند تا به همان خوبی که به جلو حرکت می‌کند به عقب نیز حرکت کند. چنین ساختاری برای حرکت در فضای محدود و بسته تونل بسیار مفید و با اهمیت است.

نام لاتین جنس کرم سوسمار سفید *Amphisbaena* به معنی حرکت به هر دو سو است که این منعکس‌کننده توانایی خوب جانور در حرکت به جلو و عقب به طور یکسان است. این نام برای تمامی گروه کرم سوسمارها (*Amphisbaenia*) نیز به کار می‌رود. یک جانور سمی‌اسطوره‌ای نیز به همین نام وجود دارد که گفته می‌شود در دو انتهای بدنش سر دارد. جالب است که وقتی که یک کرم سوسمار روی سطح زمین است و خود را در معرض خطر می‌بیند، هر دو انتهای بدنش، یعنی سر و دم را رو به آسمان بلند می‌کند. این طرز قرار گرفتن بدن به عنوان وضعیت دفاعی سبب می‌شود که جانور شکارگر مهاجم را سردرگم کند، چرا که نمی‌تواند تشخیص دهد کدام یک سر واقعی کرم سوسمار است. اکثریت قریب به اتفاق کرم سوسمارها کاملاً بدون اندام‌های حرکتی هستند. ولی گروه خاصی از آن‌ها توانسته‌اند پاهای جلویی خود را که قوی و شبیه به پاهای موش کور هستند حفظ کنند. این یک سازگاری واضح برای نقب زدن و حفر دالان است.

ظاهر مهربان و بی‌خطر کرم سوسمارهای سفید، رفتار شکاری و حریصانه آن‌ها در مقابل طعمه را پنهان می‌کند. آن‌ها هر جانوری را که در تونل‌ها بر سر راهشان قرار بگیرد می‌خورند و حتی به سوی سطح زمین نیز هجوم می‌برند تا طعمه مناسبی برای خود پیدا کنند. ساختمان دندانی آن‌ها منحصر به فرد است؛ دو دندان بزرگ در آرواره بالایی و یک دندان در آرواره پایینی دارند که در هم گیر می‌کنند و تشکیل یک گازانبر کارآمد را می‌دهند. رفتارهای تولید مثلی کرم سوسمارها مانند بسیاری دیگر از جنبه‌های زندگی آن‌ها بسیار کم شناخته شده‌اند، ولی برخی از گونه‌ها تخم می‌گذارند و برخی دیگر نوزادان زنده به دنیا می‌آورند. کرم سوسمار سفید ۸ تا ۱۶ تخم می‌گذارد که این در درجه نخست در فصل خشک و استوایی سال است. درباره تراکم جمعیت آن‌ها هنوز اطلاعاتی در دست نیست، چون پیدا کردن آن‌ها کار سختی است. کرم سوسمارها بدون شک از رازآلودترین جانوران خشکی زی هستند.

*مرتضی جوهری

*عکس از: Diogo B. Provete

دریاد دیگر آبی نیست!

بخش چهارم

زباله‌هایی که از خشکی می‌آیند!

پیش می‌آید شکوفایی دوره ای فیتوپلانکتون‌ها است. بعضی گونه‌های پلانکتون‌ها که به دلیل وجود مواد مغذی بیش از حد تولید می‌شوند برای جمعیت‌های جانوران آبی و نیز انسانی سمی هستند. برای مثال، مواد سمی که وارد زنجیره غذایی شده اند جذب بدن نرم تن‌های صدف دار می‌شوند و وقتی انسان‌ها از این صدف‌ها تغذیه می‌کنند عواقب ناخوشایندی را باید متحمل شوند. حتی شکوفایی فیتوپلانکتون‌های غیر سمی می‌تواند سبب بروز بیماری‌هایی در زنجیره غذایی شوند. مشکلات زیست محیطی مربوط به زه آب‌ها همچنین در اثر آلودگی منابع آب‌های سطحی و زیرزمینی به شیرابه پدید می‌آیند. اگر چه مسئولان ایجاد خاکچال‌ها تصور و وانمود می‌کنند که آلاینده‌های ارگانیک به همراه لجن و مواد زاید جامد به خاکچال‌ها منتقل نمی‌شوند اما آب باران مواد قابل حل را می‌شوید و باعث می‌شود که به خارج از گورستان‌های زباله نشت کنند. توجه به این

منشأ شهری، کشاورزی، صنعتی و فرهنگی باشد. بسیاری از مشکلات مربوط به آلوده شدن توسط زباله‌های خطرناک از خاکچال‌ها در اثر جریان زه آب‌های سطحی و در نتیجه آلودگی سطح زمین و نیز در اثر آلوده شدن آب‌های زیرزمینی از طریق نشت شیرابه پدید آمده اند. مواد مغذی بیش از اندازه که فرآورده فرعی زباله‌های جامد هستند نیز باعث بروز مشکلات زیست محیطی می‌شوند. زه آب ناشی از آبیاری زمین‌های کشاورزی که حاوی مواد مغذی موجود در کودها و خاک است به شدت توازن اکولوژیکی طبیعت را بر هم می‌زند. آب‌های ساحلی در تماس با آفت کش‌ها، حشره کش‌ها و علف کش‌های مقاوم آلوده شده اند.

زه آب شهری نیز به همین منوال سبب بروز مشکلات مشابهی شده است، چون تقریباً همه نوع آلاینده را در خود دارد. خطرناک ترین آن‌ها جامدات معلق و مواد سمی به ویژه فلزات سنگین هستند. ولی زه آب شهری دارای باکتری، مواد

اقیانوس‌ها باعث بروز مشکلات زیست محیطی زیادی شده است. علاوه بر این، سطوح بالای مواد غذایی و ارگانیک که در لجن‌های فاضلابی یافت می‌شوند اکسیژن محلول را تخلیه می‌کنند و بدین ترتیب زندگی بسیاری از موجودات دریایی را به خطر می‌اندازند. تجمع زیاد فلزات سمی در رودخانه‌ها و نهرها سبب مرگ و میر جانوران آبی می‌شود، قدرت حیات و رشد گونه‌ها را کاهش می‌دهد، سبب کاهش باروری و زاد و ولد جانداران می‌شود و در عملکردهای حسی آن‌ها اختلال ایجاد می‌کند.

به دنبال فعالیت‌های صنعتی، آلاینده‌ها به طور مستقیم به اقیانوس‌ها تخلیه می‌شوند. زایدات شیمیایی که در اکوسیستم‌های اقیانوسی ریخته می‌شوند از لحاظ ترکیبات مرتبط با فرایندهای صنعتی که آن‌ها را تولید می‌کنند متفاوت هستند. با این حال، اگر به طور کلی به این مسأله نگاه کنیم، مشکلات عمده مربوط به آلاینده‌های صنعتی در

تصور نوع بشر این است که گنجایش اقیانوس بی حد و حصر است و هر چه زباله و مواد زاید در آن ریخته شود به چشم نمی‌آید. به همین دلیل است که حجم زباله‌های خطرناک و زیان آور در دریاهای اقیانوس‌ها با سرعت سرسام آوری در حال افزایش است و قرن‌ها است که این روند ادامه دارد. در ابتدا زباله‌های جامد به رودخانه‌ها و دهانه‌های آن‌ها ریخته شده و سپس با جریان‌های رودخانه ای این بار خفه کننده و مرگبار در اقیانوس‌ها تخلیه می‌شود. بسیاری از کشورها همچنان به استفاده از اقیانوس‌ها به عنوان یک زباله دانی همیشگی که در مرزهای آبی آن‌ها موجود است ادامه می‌دهند. برای مثال، «کمپته رایزنی ملی اقیانوس‌ها و اتمسفر در ایالات متحده» (NACOA) تخمین زده است که این کشور سالانه حدود ۳ میلیارد تن زباله جامد تولید می‌کند و این که در سال ۱۹۷۹ بیش از ۸۰۰ هزار تن از این مواد زاید را به طور مستقیم به اقیانوس ریخته است. به طور حتم، هر کشوری به میزان دسترسی و استفاده خود از اقیانوس‌ها در آلوده کردن آن‌ها نقش دارد، ولی متأسفانه هیچ برآورد معتبری از مقدار جهانی زباله‌های تولید شده وجود ندارد.

زوال پهنه‌های آبی بیکران در اثر وجود زباله‌های جامد مسأله ای نیست که در آینده نزدیک به طور قابل ملاحظه ای تغییر کند یا متوقف شود. با توجه به این که مشکلات مربوط به مدیریت زباله‌های جامد در خشکی همچنان افزایش می‌یابند، فشار برای استفاده از اقیانوس‌ها به عنوان مدفن زباله شدیدتر می‌شود.

از میان آلاینده‌هایی که وارد اقیانوس‌ها می‌شوند، حدود ۱۰ درصد ناشی از ریزش مستقیم زباله در آب است. بنابراین، بیشتر حجم زباله‌ها به طور غیر مستقیم و از طریق عوامل آلوده کننده واقع در خشکی‌ها به آب اقیانوس‌ها شسته می‌شوند. از جمله این عوامل آلوده کننده در خشکی می‌توان به تخلیه مستقیم زایدات به جریان‌های آبی در خشکی، فرسایش، نشت شیرابه‌ها از خاکچال‌ها و باران‌های رادیواکتیو اشاره کرد.

زوال دریاهای اقیانوس‌ها در اثر آلاینده‌های وارد شده از خشکی به سه عامل مرتبط است. نخست این که رشد جمعیت منجر به افزایش تولید زباله جامد می‌شود و نیاز اولیه انسان به غذا، سربانه و سوخت نوعی استرس زیست محیطی شدید ایجاد کرده است که احتمالاً در دهه‌های آینده این وضعیت بدتر هم خواهد شد. دوم این که سبک‌های زندگی امروزی که بر مبنای مصرف زیاد و سهولت دور ریختن مواد و اشیاء ناخواسته بنا نهاده شده اند، به افزایش پرشتاب آلودگی ناشی از خشکی‌ها منجر شده است. تقاضای زیاد مصرف کننده که به مصرف بی رویه انرژی منجر می‌شود، ریزش باران‌های اسیدی را به دنبال داشته است که این به دریاچه‌ها، خاک‌ها، جنگل‌ها و محصولات کشاورزی آسیب می‌زند.

توسعه صنعت و پیشرفت فناوری منجر به ظهور مواد رادیواکتیو و سمی شده است که در سراسر جهان منتشر می‌شوند و سلامت خود انسان و محیط طبیعی را به خطر می‌اندازند. بالاخره، عامل سوم افزایش آلودگی در خشکی، در کشورهای صنعتی است که می‌تواند قانونی شدن منع سوزاندن زباله‌ها و در عوض ریزش آن‌ها در مسیرهای آبی را توجیه کند. به دلیل این که پساب‌های تولید شده در بیشتر تصفیه خانه‌های فاضلاب دارای مقادیر قابل توجهی مواد جامد معلق، باکتری و دیگر میکروارگانیسم‌ها، فلزات سمی و ترکیبات ارگانیک هستند، ورود این زایدات فاضلابی و پساب‌ها در



روند بسیار حائز اهمیت است، چون نبود نظارت بر عبور و نشت شیرابه منجر به نفوذ آن به محیط زیست و به ویژه آب‌های زیرزمینی می‌شود. می‌توانیم صدها و حتی هزاران صفحه را با مطالبی از این دست پر کنیم. اگر چه دانستن بلایی که بر سر اقیانوس‌ها، دریاهای رودخانه‌ها و دریاچه‌ها می‌آید در بیداری وجدان‌ها بی تأثیر نیست، تا وقتی که عملاً اقدامی مفید و دلسوزانه صورت نگیرد نوشتن دردی از دردهای طبیعت درمان نخواهد کرد. جامعه بین المللی در مدیریت زباله‌های جامد ناتوان است. اقتصاد جهان مقادیر بسیار زیادی کالا تولید می‌کند، ولی از سوی دیگر مقادیر وصف ناشدنی مواد زاید و زباله بر جا می‌گذارد.

معضل آلودگی زباله‌های جامد در پهنه‌های آبی را نمی‌توانیم فقط در سطح ملی حل کنیم بلکه همه کشورها باید دست به دست هم دهند و تلاش‌ها را برای تصفیه شریان‌های اقیانوس‌ها باید در سطح بین‌المللی باشد تا بتوانیم بیان کنیم که در حال مراقبت و محافظت از فون و فلور دریایی و اقیانوسی هستیم.

فقط در این صورت است که شیخ شوم زوال و نابودی از فراز آب‌های این سیاره خاکی محو خواهد شد.

ادامه دارد...

*مر تظنی جوهری

اکسیژن دوست، مواد مغذی، آمفیبول‌ها، روغن و گریس و دیگر آلاینده‌ها نیز هست. مطالعات نشان داده اند که مقادیر گیاهان آبی‌زی، میزان تخم ریزی ماهیان آب شیرین و جمعیت صدف‌های خوراکی به طور چشمگیری کاهش پیدا کرده است که علت بروز اختلالاتی از این دست هم آلاینده‌های سمی و ازدیاد مواد مغذی بوده است.

مواد مغذی موجود در زباله‌ها و زایدات، مانند نیتروژن و فسفر، به نوبه خود سبب رشد بیش از حد جلبک‌ها و دیگر فیتوپلانکتون‌ها می‌شوند. آن‌ها با مصرف اکسیژن محلول در آب زندگی جانوران آبی را به دنبال روندی که به آن «هوپرورش» یا «خورگی» (eutrophication) می‌گویند، با خفگی رو به رو می‌کنند که در واقع پاسخ اکوسیستم به افزایش بیش از حد مواد طبیعی یا مصنوعی در محیط‌های آبی است. این مواد از طریق کود شیمیایی یا پساب وارد آب‌ها می‌شوند.

اگر چه آب‌های درون خشکی بیشتر از آب‌های اقیانوسی مستعد آسیب دیدگی و آلودگی هستند، نواحی ساحلی نیز از مشکلات مرتبط با اکسیژن صدمه می‌بینند که این به دلیل پایین تر بودن سرعت فلاشینگ و تخلیه شدید اکسیژن از آب است. خطر اکولوژیکی دیگر که در اثر خورگی

آب‌ها شامل تخلیه اکسیژن، وجود بیش از اندازه جامدات معلق و روغن و گریس، مواد شیمیایی سمی و تغییرات دما و میزان pH هستند. به علاوه، تخلیه زباله‌های صنعتی در خاکچال‌ها مهم ترین عامل آلودگی آب‌های زیرزمینی شناخته شده است. آلاینده‌های سمی همچنین باعث کاهش جمعیت ماهی‌ها و دیگر جانوران آبی، تجمع آلاینده‌های سمی در بافت بدن ماهی‌ها و بیماری‌های جدی در انسان‌ها در اثر مصرف آب آشامیدنی آلوده و ماهی‌های مسموم شده اند.

مواد لایروبی شده از رودخانه‌ها، مسیرهای آبی و بندرها در سطح غیر قابل قبولی آلوده هستند که این در درجه نخست به دلیل فعالیت‌های صنعتی، شهری و کشاورزی است. حتی مواد لایروبی شده غیر سمی از لحاظ فیزیکی به موجودات دریایی و آبی آسیب وارد کرده اند که دامنه این آسیب از ایجاد مانع در نفوذ نور به آب (به دلیل وجود رسوبات معلق) تا خفه کردن موجودات در بستر اقیانوس متغیر است.

از آن جا که مواد حاصل از لایروبی بسیار غیر متجانس و متنوع هستند، تعیین ماهیت دقیق ترکیبات ارگانیک موجود در نمونه‌های برداشته شده از مواد لایروبی کار سختی است. بنابراین، شناسایی مواد آلاینده در هر نوع عملیات لایروبی باید بر اساس برآورد علمی میزان آلاینده‌های وارد شده با



سیب زمینی شیرین

■ آناییتا هیشتا

سیب زمینی شیرین یک سبزی ریشه‌ای با پوستی صاف و ظاهری کشیده و دوک مانند که با سیب زمینی مرتبط نیست. نام علمی آن *Ipomoea batatas* و متعلق به خانواده *Convolvulaceae* است. با سیب زمینی هندی هم فرق دارد که در اصل یک سبزی کاملاً متفاوت است. رنگ پوست صاف آن از زرد کم رنگ تا نارنجی روشن و ارغوانی تیره متغیر است که این بستگی به نوع آن دارد. گوشته شیرین می‌تواند زرد کم رنگ، صورتی، قرمز یا نارنجی پررنگ باشد. سیب‌های زمینی شیرین به طور عمده به دو دسته تقسیم بندی می‌شوند: وارپته‌ای که گوشته‌ای نارنجی رنگ و پوست قرمز مایل به قهوه‌ای یا ارغوانی، شکلی چاق و توپر و طعمی شیرین دارد، رایج ترین نوع است. وارپته‌ای که گوشت زرد رنگ دارد سفت تر و خشک تر است و شیرینی کم تری دارد و پوست آن قهوه‌ای مایل به زرد تا حنایی رنگ است.



سیب زمینی شیرین که بومی نواحی گرمسیری قاره آمریکا است، وارد رژیم غذایی قوم ازتک در مکزیک و قوم اینکا در پرو شد. بقایای سیب زمینی شیرین که متعلق به ۱۰ تا ۲۰ هزار سال قبل هستند در غارهای پرو یافت شدند. «کریستوف کلمب» آن را وارد اروپا کرد و بعدها دیگر سیاحان آن را به قاره آسیا آوردند. این سیب زمینی به طور گسترده در کشورهای تحت استعمار ایالات متحده کشت می‌شد، به طوری که به قوت غالب ساکنان اولیه و سربازهای جنگ تبدیل شد. امروزه در بسیاری از نقاط دنیا کشت می‌شود. تولیدکننده‌های عمده سیب زمینی شیرین در دنیا چین، اندونزی، ویتنام و اوگاندا هستند. اگر چه فصل وفور آن پاییز و اوایل زمستان است اما در تمامی طول سال موجود است. سیب زمینی شیرین را می‌توان با ماشین آلات برداشت کرد، ولی باید با احتیاط این کار را انجام داد، چون پوست نازک آن به راحتی آسیب می‌بیند و این باعث زود خراب شدن آن می‌شود. پس از برداشت، می‌توانیم آن‌ها را به مدت ۱۰ روز در دمای ۸۵ درجه فارنهایت و در رطوبت ۸۵ درجه قرار دهیم تا زخم‌های ایجاد شده روی آن‌ها بهبود پیدا کنند و شیرینی آن‌ها افزایش یابد. سیب زمینی شیرین سرشار از ویتامین A و ویتامین C است. به علاوه منبع خوبی از ویتامین B₆، پتاسیم و فیبر به حساب می‌آید؛ بنابراین مصرف آن مفید است. به هنگام خرید، بهتر است سیب زمینی شیرینی که سفت است و پوست یکدست و رنگ روشنی دارد را انتخاب کنیم. باید آن را در جای خنک، تاریک و خشک با تهویه هوای مناسب، ولی خارج از یخچال نگهداری کنیم، چون دمای کمتر از ۵۰ درجه فارنهایت بافت آن را سخت و مزه را نامطلوب می‌کند. باید درست پیش از زمان مصرف آن را به خوبی زیر آب سرد بساییم و بشوئیم و بدون پوست گرفتن بپزیم تا مواد مغذی حفظ شوند و رنگش تیره نشود. پس از پخت، پوست به راحتی جدا می‌شود. اگر چه سیب زمینی‌های پخته شده به طور طبیعی شیرین هستند، با اضافه کردن سرکه سیب، آب لیمو، پوست رنده شده پرتقال، آب پرتقال، آناناس، جوز، دارچین و زنجبیل می‌توانیم طعم خوشایندی به آن بدهیم. در خوراکی‌ها و خورشدها می‌توانیم از آن به عنوان یک ترکیب غذایی لذیذ استفاده کنیم. همچنین در تهیه کیک‌ها، نان‌ها، بیسکویت‌ها، پای‌ها و مافین‌ها می‌توانیم از پوره شده آن به جای پوره کدو تنبل استفاده کنیم.

*عکس از: ویکی مدیا

باریجه



باریجه با نام علمی *Ferula gommosa* به خانواده چتریان تعلق دارد و نام های دیگر آن «اشق»، «بارزد»، «قاسی» و «قاصنی» است که در متون قدیم گیاهان دارویی به آن اشاره شده است و در زبان عربی به نام «قنه» شناخته می‌شود. گیاهی چند ساله است که ارتفاع آن به حدود دو متر می‌رسد و در مناطق کوهپایه ای و کوهستانی با ارتفاع بالای ۲ هزار متر می‌روید. برگ های باریجه دارای بریدگی و پوشیده از کرک است و گل های زرد رنگ دارد. باریجه گیاهی «مونوکاریک» است، یعنی هر بوته فقط یک بار گل می‌دهد. در سن ۶ تا ۷ سالگی گل می‌دهد و گل دادن آن در حقیقت پایان عمرش است. در چند سال نخست رویش، برگ هایی طوقه ای تولید می‌کند و در سال آخر رویش به ساقه می‌رود و گل و میوه تولید می‌کند. گل های آن زرد رنگ و به صورت چتر مرکب است.

این گیاه در خاک های سبک (شنی)، متوسط (لومی) و سنگین (رسی) رشد می‌کند و نیازمند خاک با زهکشی عالی است و خاک های اسیدی، خشتی و قلیایی را می‌تواند تحمل کند و نیازمند خاک های مرطوب است. در سایه و همچنین در مناطق خیلی سرد نمی‌تواند رشد کند.

از تمامی اندام های گیاه بوی تند و مخصوصی به استشمام می‌رسد و ریشه آن در زمین مانند چغندر قند و به رنگ قهوه ای مایل به سیاه است. استرهای تیول، پیرازین ها و هیدروکربن های با اسکلت غیرترین ترکیباتی هستند که با مقادیر کم و ساختمان های کاملاً متفاوت عامل بوی مخصوص و قوی باریجه



هستند. با بریدن لایه ای نازک از این ریشه، مایعی صمغ مانند به رنگ شیری بیرون می‌زند و در اثر گذشت زمان که در اصطلاح «مدار» خوانده می‌شود به زرد و سپس قرمز تغییر رنگ می‌دهد. از ساقه آن نیز در اثرات نیش حشرات یا خراش شیره ای خارج می‌شود که در مجاورت هوا سفت شده و به رنگ قهوه ای یا قرمز در می‌آید و این نیز همان صمغ باریجه است.

صمغ آن بویی خوش دارد و آتش زا است. به شیرابه ای که در اثر خراش های طبیعی یا مصنوعی از ریشه، ساقه، برگ و میوه گیاه باریجه تراوش می‌شود در اصطلاح «گالبانوم» می‌گویند. گالبانوم دارای خاصیت ضد انقباض، ضد نفخ و بادشکن، خلط آور و محرک و مهیج

است. شیره گیاه که پس از برداشتن لایه نازک بیرون زده است و با گذشت چند روز رنگ آن به زرد و سرخ تغییر کرده با وسیله ای به نام «کارد» که ملاقه مانند و با دسته چوبی کوتاه است، از روی بدنه ریشه برداشته شده و باز لایه ای دیگر بریده می‌شود. پس از چند روز شیره آن بیرون آمده، تغییر رنگ داده و عمل گرفتن آن از سر گرفته می‌شود. بریدن ها و گرفتن ها تا جایی که در ریشه گیاه صمغ باشد، ادامه می‌یابد.

صمغ حاصل از این گیاه جزء فرآورده های فرعی مرتع است و به همین دلیل این گیاه به عنوان یکی از مهم ترین گیاهان دارویی و صنعتی محسوب می‌شود. مصرف عمده آن در صنایع جواهرسازی به صورت چسب الماس و

صمغ باریجه حاوی کربوهیدرات های گالاکتوز، آرابینوز، گالاکتیک اسید، ۴- متیل گلوکوروئیک اسید و آمیلی فرون است. این صمغ دارای مزه گس، تلخ و گزنده با بوی قوی و نامطبوع است و اگر با آب مخلوط شود به آسانی تبدیل به امولسیون می‌شود. از هر بوته باریجه حدود ۲۰ تا ۴۰ گرم شیره و صمغ گرفته می‌شود که به دو شیوه توده ای و اشکی قابل جمع آوری است.

خواص درمانی باریجه از قدیم شناخته شده است و هزار و ۱۰۰ سال قبل، «محمد بن زکریای رازی» در یکی از کتاب های پزشکی خود به نام «مَنْ لَا يَحْضُرُهُ الطَّبِيبُ» از جمله راه های بر طرف کردن سرگیجه را استفاده از بخور گیاه باریجه ذکر می‌کند. مصریان باستان صمغ باریجه را به میزان زیادی استفاده می‌کردند و در میان گیاهانی که برای بخور دادن به کار می‌بردند، این گیاه ارزشمندترین آن ها به شمار می‌آمد. از نظر ترکیبات شیمیایی، این گیاه موادی را شامل می‌شود که شباهت زیادی به آنگوزه دارد.

باریجه برای استعمال داخلی و برای درمان بیماری های برونشیت مزمن، آسم، ناراحتی های قفسه سینه و درمان آنفولانزا و برای استعمال خارجی به عنوان ضماد برای تورم معده و جراحات ها استفاده می‌شود. در بیماری های تنفسی، دارویی خلط آور و نیز ضد گرفتگی عضلات دستگاه گوارش محسوب می‌شود. این گیاه علاوه بر این که برای عفونت های ریه و آسم از آن استفاده می‌شود، برای بیماری های عصبی، ضعف معده و کبد و طحال نیز مفید است. در درمان بیماری های دیگری چون صرع و بواسیر کاربرد دارد و مصرف آن با سرکه برای خارج کردن جنین مرده تجویز می‌شود.

در رفع سوزش مجاری ادراری بسیار اثربخش است و ضماد آن مخلوط با روغن زیتون برای درد پهلوی و کمر و تحلیل ورم و درد رحم بسیار فایده دارد. مداوای کرم معده، تقویت کننده و رفع درد معده و ضعف کبد و طحال، ترمیم دهنده زخم های سطحی نیز از دیگر خاصیت های این گیاه است. احتمالاً باریجه اثرات ضد التهابی هم دارد.

*منبع:

Encyclopedia of Herbal-Medicine; Andrew Chevallier; DK; 3rd edition edition July, 2016
*عکس ها از: wikimedia

همچنین تثبیت کننده عطر و صنایع آرایشی است اما بیشترین مصرف باریجه در صنایع عطر سازی و تهیه تثبیت کننده ها (فیکساتورها) است. در صنایع نظامی، کشتی سازی، مهمات سازی، چاپ، ضد عفونی کننده آب چشمه ها و قنوات، ترمیم تاول های پوستی و زخم های سطحی و عمیق، کرم زدایی در دام ها، رفع سنگ کلیه، تولید چسب بی رنگ و نامرئی با ضریب شکست نور یکسان با الماس، تولید انواع پلیمرها؛ نساجی، نقاشی و دارو سازی و حتی تهیه حشره کش ها نیز کاربرد دارد. چسبی که از این صمغ تهیه می‌شود بی رنگ است و برای چسباندن شیشه، الماس و سنگ های قیمتی به کار می‌رود.

کنجکاوی در شیمی

آشنایی با سنگ ها و کانی ها

کانی ها و ارتباط آن ها با یکدیگر



می‌روند یا کانی‌های فرعی که فراوانی آن‌ها کمتر است را شامل می‌شوند و روی طبقه بندی یک سنگ تأثیری ندارند. کانی‌های اولیه مانند «مس بومی» به طور مستقیم از سنگ‌های آذرین شکل می‌گیرند و دیگر تغییر نمی‌کنند. محصول تغییر احتمالی آن‌ها کانی‌های ثانویه هستند.

کانی‌های ثانویه در اثر دگرگونی یک کانی اولیه پس از شکل‌گیری به وجود می‌آیند. برای مثال، وقتی کانی‌های اولیه مس در تماس با آب گاز دار قرار می‌گیرند به کانی‌های ثانویه «آزوریت» یا «مالاکیت» تبدیل می‌شوند. «کریزوکل» (Chrysocolla) و «مالاکیت» از جمله کانی‌های ثانویه‌ای هستند که در اثر فرسایش شیمیایی کانی‌های مس اولیه با هوا پدید آمده‌اند.

اجتماع «نار سنگ» یا «لعل»، «کوارتز» و «میکا» در یک سنگ نشان‌دهنده این است که سنگ تحت فشاری متعادل و در دمای پایین (تا ۲۰۰ درجه سانتی‌گراد) شکل گرفته است.

ارتباط کانی‌ها با یکدیگر: برخی کانی‌ها همیشه در مساحتی گسترده در کنار یکدیگر یافت می‌شوند، چون در یک نوع سنگ شکل گرفته‌اند. مجموعه‌های دیگری از کانی‌ها هستند که در پوسته‌ها، رگه‌ها، حفره‌ها یا لایه‌های نازک شکل می‌گیرند. این واقعیت که کانی‌های مشخصی همیشه ممکن است در کنار یکدیگر یافت شوند در کشف و شناسایی کانی‌ها به ما کمک می‌کند. سنگ معدن سرب و روی اغلب با «کلسیت» و «باریت» یافت می‌شوند، در حالی که طلا در بیشتر مواقع در کنار کوارتز دیده می‌شود.

برخی از کانی‌ها به گروه‌های شیمیایی یا سلسله‌ای به نام محلول‌های جامد تعلق دارند. محلول جامد، جامدی است که دو یا چند عنصر در خود دارد و اتم‌های آن‌ها در یک ساختمان بلوری واحد قرار گرفته‌اند.

محلول‌های جامد: برخی کانی‌ها دارای ترکیب شیمیایی مشخصی نیستند. در عوض، ترکیب متجانسی از دو کانی مختلف هستند. به این ترکیب‌های متجانس «محلول‌های جامد» گفته می‌شود. برای مثال، گروه «الیون» از سیلیکات‌ها شامل «فوسیتريت» و «فایالیت» است. فوسیتريت یک «سیلیکات منیزیم» است، در حالی که فایالیت یک «سیلیکات آهن» است. بیشتر نمونه‌های الیون ترکیب متجانسی از این دو سیلیکات هستند که محتوای منیزیم و آهن آن‌ها در نمونه‌های مختلف متغیر است. این کانی‌ها به عنوان بخشی از سری محلول‌های جامد توصیف می‌شوند.

کانی‌های اولیه و ثانویه: کانی‌های اولیه به طور مستقیم از ماگما متبلور می‌شوند و دیگر تغییر نمی‌کنند و به همان شکل باقی می‌مانند. آن‌ها شامل کانی‌های عمده‌ای هستند که برای تعیین یک نام طبقه بندی شده و برای یک سنگ به کار

کانی‌های مرتبط با هم که تقریباً به طور همزمان تشکیل می‌شوند و معمولاً در یک نوع سنگ مشخص وجود دارند یک اجتماع از کانی‌ها را تشکیل می‌دهند. «ارتوکلاز»، «آلیت»، «بیوتیت» و «کوارتز» اجتماع‌های «گرانیت»، «پلاژیوکلاز»، «اوپتیت» و «مگنتیت» و «الیون» را می‌سازند. اجتماع‌های کانی‌ها، شاخص‌هایی کلیدی از محیطی هستند که کانی‌ها در آن‌ها تشکیل می‌شوند.

کانی‌هایی که به گروه «ژئولیت» از سیلیکات‌ها تعلق دارند، مانند بلورهای «آپوفیلیت» و «استیلیت» اغلب در کنار یکدیگر دیده می‌شوند.

*محدوده آذرپور

چرا پیر می‌شویم؟

و در جوانی بمیریم، اگر این بدان معنی باشد که شانس بهتری برای انتقال ژن‌ها داریم.

به مرور زمان، تعداد اشتباه‌های DNA ما بیشتر می‌شوند. این به دلیل آسیبی است که از محیط به ما می‌رسد و نیز به علت خطاهایی است که سلول‌های ما به هنگام تقسیم شدن مرتکب می‌شوند. علاوه بر اشتباه‌های DNA، از جمله عواملی که با پیر شدن ما مرتبط هستند می‌توان به سلول‌های بنیادی، تورم، تلومر و گلیکاسیون اشاره کرد. سلول‌های بنیادی می‌توانند تکثیر شوند تا جایگزین سلول‌های آسیب دیده یا مرده شوند. هر چه سن ما بیشتر شود، توانایی عملکرد این سلول‌ها کاهش می‌یابد و سرعت ترمیم کم می‌شود. تورم یا آماس مزمن در بسیاری از بیماری‌های ناشی از کهولت سن دیده می‌شود، حتی زمانی که هیچ عفونتی در میان نیست. به هر ترتیب، رابطه بین تورم و پیر شدن هنوز روشن نیست.

پایانه‌های کروموزوم‌های ما از خطوط ممتدی از توالی‌های DNA به نام تلومر پوشیده شده‌اند و هر بار که سلولی تقسیم می‌شود، تکه‌ای از این خطوط از بین می‌رود. منظور از گلیکاسیون (glycation)، واکنش غیر آنزیمی قندها با پروتئین‌ها است. مولکول‌هایی به نام AGE در طول زمان در بدن ما تشکیل می‌شوند که گفته می‌شود در بروز بیماری‌های مرتبط با پیری دخالت دارند.

پرسش دیگری که در ارتباط با پیر شدن و افزایش سن افراد مطرح می‌شود این است که آیا سرحدی برای سن ما وجود دارد یا خیر؟ در سال ۲۰۱۰ به طور تخمینی ۸ درصد از جمعیت جهان بیشتر از ۶۵ سال سن داشتند.

انتظار می‌رود که در سال ۲۰۵۰ این میزان به ۱۶ درصد افزایش یابد که جمعیتی معادل ۱/۵ میلیارد نفر خواهد بود. ولی علی‌رغم این افزایش چشمگیر در طول عمر انسان، به واقع تغییر ناچیزی در حداکثر سن بشر در ۲۰۰۰ سال اخیر ایجاد شده است. در آن زمان‌ها هم برخی افراد تا ۷۰ سالگی زندگی و دهه ۷۰ زندگی‌شان را پیش از مرگ تجربه می‌کردند.

*فرزانه پورمظاهری



از ژنتیک و محیط است. یکی از پذیرفته شده ترین تئوری‌ها درباره این که چرا پیر می‌شویم این است که این یک تصادف در تکامل است. تئوری معروف «چارلز داروین» این گونه توضیح می‌دهد که سالم ترین و سازگارترین جانداران موفق به تولیدمثل خواهند شد و ژن‌های خود را به نسل بعد منتقل خواهند کرد. جانوران برای داشتن چنین شانس باید قادر باشند نخستین سال‌های زندگی خود را به سلامت طی کنند، سپس برای خود جفت بیابند و به بچه‌های خود کمک کنند تا مانند خود آن‌ها به بلوغ برسند.

در طول زندگی، جسم آسیب می‌بیند و به تدریج رو به زوال می‌رود ولی پس از این که جانوران زاد و ولد کردند، دیگر چندان اهمیتی ندارد که چقدر زنده می‌مانند. بنابراین، اضطراب بسیار کمتری برای تکامل ژن‌ها به گونه‌ای که زندگی را طولانی تر کنند و آسیب‌های وارده به بدن را برطرف کنند وجود دارد. در واقع شاید حتی بهتر باشد که زندگی را سریع پشت سر بگذاریم

را روی افراد آزمایش کنند. «برایان کندی»، مدیر عامل انستیتوی Buck که مرکزی پژوهشی برای مطالعات مربوط به کهولت سناست در این باره می‌گوید: "ما در سال ۱۹۹۹ پی بردیم که بزرگ ترین عامل خطر ساز در بروز بیماری‌ها بالا رفتن سن است. به عقیده من نکته هیجان انگیزی که در طول دهه گذشته به آن رسیده ایم این است که واقعاً می‌شود روند پیر شدن را در یک موش یا حتی در نخستی‌ها کند کرد.

چالش کنونی این است که این دانش به دست آمده را روی انسان‌ها به کار بگیریم. منظور ما فقط طول عمر نیست. در حقیقت کاری که می‌خواهیم انجام دهیم این است که طول سلامتی و تندرستی را افزایش دهیم، یعنی دوره‌ای از زمان که بیمار نیستیم و بدن ما عملکردهای خود را به درستی انجام می‌دهد."

در مقابل این پرسش که چرا پیر می‌شویم هیچ پاسخی ساده‌ای وجود ندارد. پیر شدن نیز مانند هر فرایند دیگری در زیست‌شناسی، ترکیبی

ما انسان‌ها به دنیا می‌آییم، زندگی می‌کنیم، پیر می‌شویم و می‌میریم؛ این چرخه طبیعی وجود بشر است. با این حال، افرادی هستند که طول عمر بیشتری نسبت به سایرین دارند. رکورد طولانی ترین طول عمر انسان را زنی به نام «ژان لویی کالمننت» (Jeanne-Louise Calment) در فرانسه از آن خود کرده است. او ۱۲۲ سال و ۱۶۴ روز زندگی کرد.

به عبارتی ۱۰ سال پس از ترور «آبراهام لینکلن» و ۱۴ سال پیش از آن که مهندس «گوستاو ایفل» برجش را بسازد به دنیا آمد. در حال حاضر مسن ترین فرد زنده جهان خانم «نبی تاجیما» (Nabi Tajima) متولد چهارم اوت ۱۹۰۰ از ژاپن با ۱۱۷ سال سن است و چند ماه دیگر به سن ۱۱۸ سالگی می‌رسد. ولی راز زیاد عمر کردن چیست؟

ما انسان‌ها موجودات پیچیده‌ای هستیم و برای مدت طولانی زندگی می‌کنیم. این امر مطالعات مربوط به روند پیر شدن را به یک چالش جدی تبدیل کرده است. بیشتر پژوهش‌هایی که تا کنون صورت گرفته‌اند در مورد جانوران بوده است. دو گونه مورد توجه برای این گونه مطالعات نوعی «کرم کوچک» با نام علمی *Caenorhabditis elegans* و موش آزمایشگاهی (*Mus musculus*) است. کرم‌ها به طور معمول فقط دو تا سه هفته زندگی می‌کنند، ولی موش‌ها طول عمر بیشتری دارند و حدود سه سال عمر می‌کنند.

هر دوی این جانوران ژن‌های زیادی دارند که بسیار شبیه به ژن‌های ما انسان‌ها هستند. با استفاده از این دو مدل، پژوهشگرها چندین عامل ممکن در افزایش سن و به تأخیر انداختن پیری را شناسایی کرده‌اند که از آن جمله می‌توان به سلول‌های بنیادی، کالری و حتی برخی از داروها اشاره کرد.

دانشمندان در سراسر دنیا دهه‌ها در تلاش بوده‌اند تا پاسخی برای این که چرا پیر می‌شویم و چگونه جلوی این روند را بگیریم پیدا کنند. اکنون، پس از سال‌ها مطالعه دقیق به اطلاعات زیادی دست پیدا کرده‌اند و قصد دارند آن‌ها

